

浙大校友



ZHEJIANG UNIVERSITY

ALUMNI

2021 年第 1 期 · 总第 93 期



- 2021 大学之声 · 第十四届浙江大学新年音乐会举行
- 嘉兴市浙江大学校友会成立
- 不忘恩师，追忆我的人生导师徐僖院士

浙江大学校友总会

浙江大学是国内最早开展校友会工作的大学之一，1919年已有校友会工作起源。浙江大学校友总会于1985年4月经中共浙江省委宣传部同意正式成立，1999年5月经国家教育部、1999年12月经民政部审查同意，重新完成登记注册工作。2000年原浙江大学、杭州大学、浙江农业大学、浙江医科大学合并组建新浙江大学后的首届校友代表大会召开，宣告新浙江大学校友总会成立。2011年被中国高教学会校友工作研究分会推选为新一届会长单位，并于2016年连任。2013年经国家民政部评估，获得社会组织4A等级。2015年荣获“全国先进社会组织”称号。

浙江大学校友总会以“服务校友、服务母校、服务社会”为宗旨，长期致力于建立一个充满活力的校友联络体系、凝聚一支覆盖全球的校友队伍、构筑一张共同发展的校友资源网络，正努力构建学校和校友的发展共同体。在“携手创造”的工作理念指导下，积极搭建各类纵横交错的交流合作平台。截止2021年3月，已在北美、欧洲、亚太、非洲等地的十几个国家及国内所有省级行政区域建有151个地方校友会，校友总会还成立了37个学院（系）分会，以及以兴趣爱好联结的桥牌俱乐部、书画社、茶友联谊会，以行业领域等划分的上市公司企业家校友联谊会、金融投资界校友联谊会、科创企业校友分会、大健康产业校友分会等分支机构。

浙江大学校友总会通过浙大校友网、《浙大校友》刊物、微博、微信公众号、抖音号、视频号等渠道，定期向校友推送资讯、传递祝福，并开展走访校友行、新年音乐会、校友讲堂、年度捐赠、秩年校友返校、校友集体婚礼、校友创业大赛等形式多样的主题活动，广泛凝聚校友。同时，不断创新工作手段，帮助地方政府引进海外优秀校友人才，协同校友、校友企业推动校地、校企合作，依托海外校友会力量推进国际交流、服务国家公共外交，有力提升了浙江大学在海内外的社会声誉以及“浙大校友”的品牌影响力。



浙江大学校友总会
微信公众平台



浙江大学校友总会
微博



浙江大学校友总会
抖音



浙江大学校友总会
视频号



浙大校友刊物

联系我们

地址：浙江省杭州市西湖区余杭塘路866号浙江大学紫金港校区校友活动中心 邮编：310058

电话：0571-88208656 87951019 纪念品部：0571-88981065

传真：0571-87951019

E-mail: zuaa@zju.edu.cn

网站: zuaa.zju.edu.cn

微博: weibo.com/zjuaa

ZHEJIANG UNIVERSITY ALUMNI 目录

2021 年第 1 期 (总第 93 期)



P3



P5



P12



P20

求是要闻

- 3 科技部党组书记、部长王志刚来浙大调研
- 3 校党委书记任少波率队到建德考察
- 4 浙江大学联合繁星公益基金设立“浙江大学上海高等研究院繁星科学基金”
- 5 浙江大学教育基金会德水基金捐赠暨启动仪式举行
- 6 浙江大学召开传达贯彻全国“两会”精神会议
- 7 浙江大学召开 2021 年度工作会议
- 9 中国民主同盟中央委员会与浙江大学达成战略合作成立启真智库
- 10 浙江大学成立亚洲文明研究院
- 11 安庆回音必制药股份有限公司向浙江大学教育基金会捐赠
- 11 浙江大学第六届学生人文社会科学研究优秀成果奖揭晓
- 12 2021 大学之声·第十四届浙江大学新年音乐会举行
- 14 浙江大学发布 2020 中国社会治理百强县(市)区暨 2020 浙江省社会治理十佳县(市)区
- 15 浙江大学新时代枫桥经验研究院揭牌
- 16 浙江大学医学院附属浙江医院签约揭牌
- 16 浙大口腔医院华家池总院(浙江大学口腔医学中心)启用

校友活动

- 18 何祖华校友在浙江大学 2021 届春季研究生毕业典礼上的讲话(节选)
- 20 嘉兴市浙江大学校友会成立
- 21 不负春光,江苏校友相约农科院赏花
- 21 浙大校友企业专场招聘会举行
- 22 浙江大学校友总会赴杭州校友会调研
- 23 北美校友会第二届校友摄影作品展览和评比揭晓
- 26 四川校友会举行线上主题分享庆祝国际妇女节
- 26 瑞士校友会 2021 新春联欢活动举行
- 27 宁波校友会建工分会第一届理事会一次(扩大)会议召开
- 28 浙江大学第八届校友桥牌邀请赛在北京举行
- 28 深圳校友会举行第九届毅行活动
- 30 温州校友会 2021 年线上年会举行

- 31 澳大利亚校友新年小聚
31 江苏校友会举行登高望远迎新年活动

■ 求是荣誉

- 33 浙大校友陈薇院士团队新冠疫苗获批上市
34 浙大二院汪四花荣获“全国脱贫攻坚先进个人”荣誉称号
35 两位浙大校友登上福布斯 2021 年度中国杰出商界女性榜
36 美国邮政局发行吴健雄校友永久邮票
37 浙大校友徐扬生当选美国国家工程院外籍院士
38 C919 大飞机背后的浙大人
39 2021 年 1 月 -3 月浙江大学校友企业上市集锦（据不完全统计）

■ 求是群芳

- 42 剑指苍穹抒豪情——记中科院高空光电物理学家王建宇院士
44 何祖华：勇于跳出“舒适圈”
47 功能至上、早期康复、重返运动——记运动医学科学家陈世益教授
50 杨宗银：失败 150 次后的坚持

■ 缅怀师友

- 53 纪念吴定良先生
57 查氏父子 求是情深——深切缅怀查济民先生与查懋声先生
59 一张老照片引发的回忆
61 曹光彪先生与浙江大学
65 不忘恩师，追忆我的人生导师徐僖院士
68 周本淳与浙大师长的二三事

■ 校史一页

- 71 走进《中国历代绘画大系》团队创作幕后

■ 求是情缘

- 74 传承“求是”精神 赓续新时代筑梦之路——贵州校友会 2021 年春季毅行活动侧记

■ 建党百年

- 75 气象泰斗叶笃正——“要让外国人来同我们接轨”
77 陈顺理：中国“长绒棉”之父
80 于子三：“学生魂”永恒
83 点燃青春之火 照亮求是之路——记浙江大学中共地下党员献身革命二三事

浙大校友

主 编：黄先海
副 主 编：胡 炜 沈黎勇 党 颖 顾玉林
翁 亮
执行主编：刘艳舞
编 辑：满 丰 蒋庆荣 黄晓飞 曾岳艳
方建薇 孙敏译 朱 惠 王阳阳
王 倩

地址：浙江省杭州市西湖区余杭塘路 866 号
浙江大学紫金港校区校友活动中心

邮编：310058

电话：0571-88208656 87951019

网址：zuaa.zju.edu.cn

E-mail：zuaa@zju.edu.cn

开 本 850mm×1168mm 1/16

印 张 5.25

字 数 184.5 千字

版印次 2021 年 4 月第 1 版

2021 年 4 月第 1 次印刷

印 数 00001-20000

主办单位：浙江大学校友总会



科技部党组书记、部长王志刚来浙大调研

2020年12月22日，科技部党组书记、部长王志刚到浙江大学调研，考察计算机辅助设计与图形学国家重点实验室，深入了解创新型大学建设和国家重点实验室重组布局情况。他强调，要贯彻落实党的十九届五中全会精神和中央经济工作会议精神，坚持“四个面向”，充分发挥独特优势，大力培育战略科技力量，为加快创新型国家和世界科技强国建设贡献更多力量。

科技部副部长徐南平、浙江省副省长高兴夫、杭州市市长刘忻、浙江大学校长吴朝晖陪同。

王志刚对浙江大学国家重点实验室陆续实现成果落地转化、弥补科研空白给予肯定，要求浙江大学继续做好学科之间的交叉发展，实现多学科有机融合，要坚持“四个面向”，在国家重点实验室重组方面做好“加减



法”，积极开展先行先试，为国家实验室体系建设作出更大贡献。

吴朝晖在汇报浙江大学工作时表示，国家重点实验室是学校承担国家重大任务，取得标志性成果，汇聚高端人才的重要基地。学校将主动对接国家重大战略，重组国家重点实验室体系，发挥好综合型、研究型、创新型大学国家队作用，加快国家战略竞争领域科技力量建设。

科技部有关司局领导叶玉江、陈家昌、包献华、梁颖达、黄圣彪，省有关单位领导董贵波、何杏仁、高鹰忠，校领导严建华、王立忠参加上述活动。

（柯溢能 朱原之）

校党委书记任少波率队到建德考察

2021年1月12日，校党委书记任少波率队到建德梅城考察，重走西迁办学路，缅怀求是先贤，感悟浙大精神，推动校地深化合作。

建德是抗战爆发后浙江大学举校迁徙、异地办学的第一站。当时，浙大办公室、教室、宿舍分散在城内各处，留下了独特的办学史迹。近年来，学

校与建德在人文社科、科学研究、人才培养等方面开展合作，建立了良好的基础。

任少波感谢建德长期以来对浙大办学的关心与支持。他表示，西迁办学是保存求是文脉的长征，浙大人始终感谢当地人民的无私帮助和对西迁文化的发掘保护。面向新发展阶段，双方有着拓展合作领域的潜力和空间，重点可结合浙大西迁历史，加强爱国主义和校史教育基地建设，强化梅城的精神传承和文化育人氛围；创新工作机制，密切人员互动交流，推进干部人才合作；围绕地方产业发展需



求，深化产学研合作，以更加务实的举措，推动师生为西迁办学地改革发展贡献更多力量。

建德市委书记童定干、市长朱欢表示，建德期待以此次考察交流为契机，加大合作力度，深挖浙大西迁文化，加强科教融合交流，推动双方携手迈向新征程。

校党委副书记邬小撑，浙江大学、建德市有关单位负责人参加上述活动。

(柯溢能 朱原之)



浙江大学联合繁星公益基金设立“浙江大学上海高等研究院繁星科学基金”

2021年3月17日，浙江大学教育基金会和繁星公益基金签署捐赠协议，设立“浙江大学上海高等研究院繁星科学基金”，支持“计算+”创新实验室的建设，推动学校在计算与生物、医疗、农业、食品等交叉领域开展基础研究及前沿探索。作为第一期资助，繁星公益基金将在未来3年-5年向浙江大学教育基金会捐赠1亿美元，用于“计算+生物医疗”“计算+农业食品”和“先进计算”三个创新实验室的科学研究项目。

浙江大学上海高等研究院是由上海市人民政府和浙江大学于2020年6月合作共建的新型研发机构。按照“突破关键核心技术的尖兵、聚集一流人才的平台、服务辐射区域发展的标杆、深化体制机制创新的典范”的目标定位，高研院将围绕基础前沿和关键核心技术突破，打造集“计算+”全球人才引育高地、交叉学科研究范式创新引擎和长三角创新创业生态圈于一体的重大科创平台，助推上海市加快建成全球领先的科技创新中心，推进具有

中国特色的世界一流大学建设，成为支撑长三角一体化发展的创新载体和重要标杆。繁星公益基金高度认可浙江大学上海高等研究院的研究理念，并将鼎力支持其建设和发展。

浙江大学上海高等研究院繁星科学基金将成立理事会和学术委员会。理事会理事长由中国科学院院士、浙江大学校长吴朝晖担任，副理事长由繁星公益基金秘书长戎莉莉担任。学术委员会由相关领域国内外权威专家组成，首期学术委员会主任由中国工程院院士陈纯教授担任，专家成员有中国工程院院士万建民教授、中国工程院院士宁光教授、中国科学院院士吴朝晖教授、诺贝尔化学奖获得者Michael Levitt教授、荷兰瓦赫宁根大学及研究中心董事会高级战略顾问Raoul Bino教授。

拟开展的首批项目将包括“超大规模实时图推理机研究”“重大脑认知障碍的闭环调控研究”“肿瘤免疫新抗原研究”和“细胞培养人造鱼肉研究”等。

繁星公益基金由浙江大学校友黄峥及拼多多创始团队发起并捐赠成立，致力于在生命科学、农业科技、食品安全和医疗健康领域做出社会贡献，重点关注前沿科技和基础研究方面的探索。

(教育基金会)



浙江大学教育基金会德水基金 捐赠暨启动仪式举行

2021年1月21日上午，浙江大学教育基金会德水基金捐赠暨启动仪式在紫金港校区举行。浙江大学党委书记任少波、校长吴朝晖，浙江大学发展委员会主席、创新创业研究院理事长金德水出席捐赠仪式。副校长黄先海主持仪式。



德水基金由创新创业研究院发起设立，主要用于支持浙江大学重点学科、师生与世界一流大学开展国际合作与交流，支持师生创新创业，帮扶困难师生等。基金的首笔捐赠由金成控股、浙大网新、浙商创投三家校友企业出资成立的校友企业联合体浙江泽大创城科技有限公司提供，首期捐赠人民币五千万元。

任少波对金德水等老领导打下的坚实基础和泽大创城等广大校友的关心支持表示衷心感谢。他介绍了学校过去一年的发展情况并表示，学校将以“德水基金”的启动和此次捐赠为动力，对标2035高质量谋划实施“十四五”，牢牢扎根中国大地，始终坚守人民情怀，落实立德树人根本任务，

服务科技自立自强，推进攻坚善治，实现战略迭代，激活发展动能。学校也将尽最大努力与广大校友情感共鸣、网络共享、使命共担、事业共创，共同开启更高质量、更加卓越、更受尊敬、更有梦想的新征程。

金德水表示，浙江大学取得的发展进步离不开全校师生的努力奋斗和认定目标不放松地扎实作为。近年来，浙江大学创新创业研究院在学校的支持下，探索出新机构的新发展模式，凝聚和服务

泛浙大校友资源，推动了科研成果向先进生产力的转化。新的一年，研究院初心不变，将继续面对新情况、迎接新挑战，努力为学校发展做出高质量的贡献。德水基金也将努力扩大影响，切实增强师生获得感，服务学校双一流建设。

金成控股董事长吴王楼在代表捐赠方发言

时表示，“德水基金”是校友企业回报母校、反哺社会、支持学校各项事业快速发展重要平台。泽大创城将发挥优势特长，打造适应新发展要求的产业新格局，以创新能力助推社会发展。

仪式上，吴朝晖代表学校向金德水赠送师生创业作品校歌印。黄先海代表教育基金会与泽大创城董事长陈利波签署捐赠协议，并代表学校分别向浙大网新董事长赵建颁发捐赠证书、向浙商创投董事长陈越孟颁发纪念铭牌。

浙江泽大创城科技有限公司和浙江大学相关单位负责人出席仪式。

（周伊晨 朱原之）



浙江大学召开传达贯彻全国“两会”精神会议

2021年3月15日下午，浙江大学在紫金港校区求是大讲堂召开会议，传达全国两会精神，对全校学习贯彻工作作出部署。

校党委书记任少波主持会议并讲话。全国政协委员、省政协副主席、浙江大学医学院附属邵逸夫医院院长蔡秀军传达“两会”精神。校长吴朝晖，校领导严建华、张宏建、叶民、何莲珍、邬小撑、吴健出席会议。

任少波指出，当前，全校要把学习宣传贯彻“两会”精神特别是习近平总书记重要讲话精神，作为一项重要的政治任务抓紧抓好。要深刻领会中央对

形势的分析判断，进一步引导师生振奋精神鼓舞斗志，满怀信心开启走向世界一流大学前列新征程；要深刻把握人民中心的根本立场，办好党和人民满意的高等教育；要深刻理解创新在社会主义现代化建设全局中的核心地位，坚持以引领性创新服务经济社会高质量发展；要深刻认识改革开放在构建新发展格局中的重要作用，坚持在战略迭代中激发师生创新动能。全校要抓好贯彻落实，进一步统一思想、凝聚力量，实施“十四五”规划，谋划新一轮“双一流”建设，以更加优异的成绩迎接建党100周年。

老领导，总会计师、党委常委、校长助理，校党委委员、纪委委员，各学院（系）、各部门、各单位主要负责人，各民主党派、侨留联、知联会主要负责人，各级人大代表、政协委员，老同志与师生代表参加会议。

（柯溢能 朱原之）





浙江大学召开 2021 年度工作会议

2021年3月5日，浙江大学召开2021年度工作会议，深入学习贯彻党的十九届五中全会精神，总结工作、分析形势、部署任务，对标2035实施“十四五”、推进新一轮“双一流”建设，开启走向世界一流大学前列的新征程。

校党委书记任少波、校长吴朝晖出席会议并讲话。校领导严建华、张宏建、朱世强、叶民、何莲珍、王立忠、邬小撑、周天华、吴健、傅强、黄先海出席会议。

任少波指出，过去一年学校坚决抗击疫情，率先复工复学，高质量谋划“十四五”、奋进“双一流”，大力培养时代新人，引育一流人才，在践行“四个服务”“四个面向”中扎根大地、勇攀高峰，进一步深化改革，扩大开放，全面贯彻新时代党的

组织路线，推进党建示范校建设，顺利完成了主要目标任务，实现了“十三五”事业发展、首轮“双一流”建设圆满收官，坚定了高质量高水平建设中国特色世界一流大学的决心信心。

任少波强调，2021年是继往开来、开局起步的关键之年。我们要胸怀“两个大局”，以实际行动落实“更高质量、更加卓越、更受尊敬、更有梦想”的战略导向，围绕标准与体系、行动与生态、制度与资源、政治与精神进一步明晰战略路径，提升发展水平。要立足新发展阶段、贯彻新发展理念、服务新发展格局，将“学史悟思谋新篇，继往开来育新机，迭代升级拓新局，走向前列启新程”作为贯穿全年工作的基调，开启走向世界一流大学前列的新征程。

任少波就抓实今年六个方面的重点工作作了部署。他强调，一要开展党史学习教育，鼓舞斗志明确方向、坚定信念凝聚力量、启迪智慧砥砺品格。





要准确把握中央要求,在学习教育中继续检视问题、锤炼党性,进一步提高政治能力,强化使命责任,倡导艰苦奋斗,赓续优良传统,确保学习教育取得实效。二要把握“国之大者”,在服务国家重大需要中加快推进战略迭代。要以学生成长为中心建设卓越教育体系,围绕“四个面向”推动学术创新迭代升级。三要全面深化评价改革,激发全校上下争锋一流的活力和动能,切实优化对学生、教师、平台、院系的评价。四要坚持党管人才,建设更受尊敬的教师队伍,进一步落实人才工作责任,树立全面资源观,构建以人为本的强大资源供给。五要以中层换届为抓手,加强领导班子和干部队伍建设,不断优化结构和梯队,拓宽视野和胸怀,完善渠道和空间,锤炼能力和作风。六要认真接受中央巡视,以整改落实的新成效开创办学治校新局面,推动全面从严治党向纵深发展,继续抓好疫情防控,维护校园安全稳定。全校上下要锚定更加高远的目标,志不求易,事不避难,求是创新,团结奋斗,加快走向世界一流大学前列,以更加优异的成绩向建党百年献礼。

吴朝晖指出,2021年是新局、新机、新篇章交融的一年,也是浙江大学奋斗、奋进、奋发的一年,全校要增强必胜信心,广泛凝聚争创一流的强大合力。他从六个方面系统总结了“十三五”办学成就:一是立德树人能力显著提升,一流教育教学的品牌影响力实现新跨越;二是引育高才成效显著提升,学科争创一流的核心竞争力实现新跨越;三是科研创新内涵显著提升,服务国家科技自立自强的战略能级实现新跨越;四是合作办学质量显著提升,全球开放发展的视野格局实现新跨越;五是深化改革力度显著提升,学校治理体系的现代化程度实现新跨越;六是管党治党水平显著提升,驾驭改革发展稳定的能力本领实现新跨越。学校蓬勃向上的良好态势,为奋进“十四五”、走好“第二步”战略奠定了坚实基础。

吴朝晖强调,高起点开启迈向世界一流大学前列的新征程,必须坚持系统内涵式发展。要准确分析新发展阶段、新发展理念、新发展格局下的高等教育指向,加快构建一流的新办学体系。要深刻把握新一轮“双一流”建设要求与定位,以新指导方略指引迈向前列新征程。要充分领会系统观念的深刻内涵,推进改革发展全面提质创优。要统筹把握好质量、特色、贡献、声誉的要求,努力推动学校发展实力和发展潜力实现整体提升、系统跃迁。

吴朝晖就面向“十四五”高质量抓好2021年重点工作提出要求。他强调,要从战略导向、奋斗目标、重点任务出发,明晰“十四五”改革发展路线图。要高质量完成年度重大任务,认真做好庆祝中国共产党成立100周年各项工作,开展党史学习教育,以高度的政治责任感抓好巡视整改工作,高水平启动新一轮“双一流”建设,一以贯之抓好疫情常态化防控。他进一步指出,要聚焦立德树人,打造以学生成长为中心的卓越教育;推进内涵建设,营造卓越的学科和人才发展生态;落实“四个面向”要求,努力在引领性创新上取得更大突破;坚持开放合作,构建服务新发展格局的办学体系;强化改革创新,加快实现动能激发和战略迭代;加强党的建设,为学校事业发展提供坚强政治保证。全校要团结一致、再接再厉、奋勇拼搏,迈好“十四五”第一步,开创“双一流”新气象,为迈向世界一流大学前列奠定坚实基础。

本次会议在紫金港校区设主会场,各学院(系)、各校区、各附属医院设视频分会场。总会计师、党委常委、校长助理,党委委员、纪委委员,各学院(系)、各部门、各单位主要负责人在主会场参会。

(江宁宁 柯溢能 朱原之)



中国民主同盟中央委员会与浙江大学达成战略合作成立启真智库

2021年3月16日，中国民主同盟中央委员会与浙江大学战略合作签约仪式暨“新时代科教创新”论坛在京举行，双方成立启真智库，开启合作发展的崭新篇章。



全国人大副委员长、民盟中央主席丁仲礼出席，全国政协常委、副秘书长、民盟中央副主席张道宏，浙江大学党委书记任少波致辞，张道宏与浙大副校长黄先海代表双方签署战略合作协议。与会领导嘉宾共同为“启真智库”揭牌，并为智库专家代表颁发聘任证书。

根据协议，双方将在共建新型智库体系、建立常态化交流机制、共同举办会议论坛、共享研究数据及成果等方面开展深入合作。当天揭牌的启真智库，将汇聚海内外一流专家学者和高端智库人才，积极围绕国家重大战略需求，开展战略咨询研究，促进学术研究成果转化为参政议政成果。

张道宏表示，站在“两个一百年”的交汇点，民盟中央与浙江大学开展战略合作，是双方立足新发展阶段，秉持新发展理念，积极融入构建新发展格局的重要举措；是双方加强智力合作、在国家战

略层面建言献策的有益探索；也是民盟中央不断提升参政议政能力、创新参政议政工作机制的重要尝试。希望启真智库不断创新工作机制，围绕国家重大战略和中心工作开展研究，形成一系列高质量的智库成果，为推进国家科学决策民主决策提供战略支撑。

任少波表示，双方在历史新起点开启战略合作，聚力打造服务党和国家的高端智库具有重要意义。

期待启真智库进一步培育重大成果，胸怀“两个大局”，积极献言建策；进一步夯实人才基础，在扎根中国大地、解决中国问题中形成一支咨政建言的骨干队伍；进一步打造特色品牌，用创新机制汇聚资源、激发动能，早日建成有品质有特色有影响的高端智库，为服务现代化建设和经济社会高质量发展作出应有贡献。

当天，浙江大学文科资深教授王贵国、管理学院院长魏江，分别作了题为《全球化环境下的国际治理与国家治理》《我国科技创新的五个关键问题与高校创新体系重构》的报告。

民盟中央秘书长王荣彬主持，教育部发展规划司司长刘昌亚、科技部战略规划司副司长邢怀滨、民盟中央参政议政部部长张峰，以及浙大文科资深教授、北京研究院（国家制度研究院）院长张文显出席，民盟中央、民盟浙江省委、浙江大学有关部门负责人参加上述活动。

据介绍，“十三五”期间，浙江大学集中力量打造了1个国家高端智库、重点建设了一批专业智库基地，新建了北京研究院、国家制度研究院等在京研究平台，在区域协调发展、“一带一路”、乡村振兴、科教战略、社会治理、数字化改革等领域形成了研究优势和特色。

（柯溢能）



浙江大学成立亚洲文明研究院

2021年1月9日，首届亚洲文明交流与互鉴高端论坛暨浙江大学亚洲文明研究院成立仪式在求是大讲堂举行，开启以学科会聚引领文科发展的崭新篇章。国内外专家学者以线上线下相结合的方式共聚一堂，围绕亚洲文明研究的重大理论构建和现实挑战问题展开深入探讨。

浙江省副省长成岳冲、浙江大学党委书记任少波、省委宣传部副部长李杲、省社会科学界联合会党组书记郭华巍、副校长何莲珍与研究院首席专家、校文科资深教授许钧，执行院长黄华新，共同为浙江大学亚洲文明研究院揭牌。



为响应夯实共建亚洲命运共同体的国家重大战略，推动亚洲文明交流互鉴的国际前沿研究，学校成立浙江大学亚洲文明研究院。研究院以构建“新亚洲文明观”为目标，致力于打造文字语言的认知与变异、文物史迹的流变与保护、文献典籍的环流与再生、文学艺术的理解与对话、文化理念的传承与创新、文明思想的交融与共生等六大维度的学科体系、学术体系，为亚洲文明交流互鉴、构建人类命运共同体，提供浙大方案、贡献浙大智慧。

任少波在致辞时表示，文明交流互鉴是人类增进互信、迈向未来的必由之路，高水平大学是促进文明交流互鉴的重要力量。我们通过举办高端论坛，打造重大平台，携手全球伙伴主动服务国家战略，为促进亚洲文明交流互鉴贡献智慧力量。希望研究院胸怀两个大局，在推动文明交流互鉴和人文外交

上发挥窗口作用；坚持立德树人，在事业发展中源源不断地培养国际化人才；瞄准学术前沿，在交叉会聚中打造引领性创新高峰；发挥学科优势，在服务国家战略中打造一流高端智库。期待通过高端论坛凝聚更多智慧，将研究院打造成为一流的思想文化高地和人才集聚中心，为人类文明的美好未来作出积极贡献。

郭华巍在致辞时表示，亚洲拥有悠久的历史 and 灿烂的文明，为世界文明发展史书写了浓墨重彩的篇章。浙江大学积极响应国家战略需要，面向亚洲未来社会发展的重大挑战，推动人文社会科学以及其他相关领域开展会聚研究，充分彰显了作为一流大学的勇气担当和积极作用。期待研究院高水平打造精品成果，高起点建设学术高地，高质量服务国家

战略，为亚洲文明交流互鉴提供浙大方案、贡献浙大的智慧。

“面对未来，我们不仅需要科技、经济牵引，更需要文化的保障。”许钧在接受采访时说，通过语言文字、文学艺术等人文社科领域优势学科的交叉融合，将对亚洲区域多元文明的交流互鉴作出积极贡献。

成立仪式上，诺贝尔文学奖获得者、法国著名文学家勒·克莱齐奥，北京大学区域与国别研究院院长钱乘旦教授送上视频贺词。

成立仪式后，复旦大学文史研究院及历史系特聘资深教授葛兆光，中国人民大学一级教授、明德书院院长王子今，东北师范大学副校长韩东育教授，浙江大学亚洲文明研究院副院长程工教授，分别作主旨报告，拉开了首届亚洲文明交流与互鉴高端论坛的帷幕。

当天下午，两场亚洲文明研究分论坛同时举行。来自省内外高校和科研机构的青年学者，从多元视角对亚洲文明研究展开思考。闭幕式上，天津师范大学哈全安教授、宁波大学龚缨晏教授分别作了主旨报告。

(柯溢能 卢绍庆)



安庆回音必制药股份有限公司向浙江大学教育基金会捐赠

2021年1月8日，安庆回音必制药股份有限公司向浙江大学教育基金会捐赠，支持浙江大学医学院妇产科医院及医学相关学科的建设与发展。

浙江大学党委书记任少波、安庆回音必制药股份有限公司董事长王大冲出席捐赠仪式并致辞。副校长周天华主持仪式。副校长黄先海向王大冲颁发荣誉证书和捐赠铭牌，并代表教育基金会与回音必集团副总裁章珲签署捐赠协议。



任少波对回音必集团的慷慨支持表示衷心的感谢。他表示，回音必集团支持浙大卫生健康事业发展，为浙大服务“人民健康”注入强劲动能，也是双方共同践行人民至上理念和“四个面向”要求的实际行动。学校将以此次捐赠为动力，深化与回音必集团的合作，开展有价值的引领性创新，以科

技为医疗产业赋能，努力培养更受尊敬、更有梦想的医学人才，全力推动女性健康事业的可持续发展，为服务“健康中国”贡献浙大智慧，以实实在在的业绩回报社会各界的关心与厚爱。

王大冲在致辞时表示，浙大的“求是创新”精神，浙大医学院妇产科医院的“守护妇幼健康，唱响生命繁华”的使命，与回音必制药所崇尚和秉持的价值观相一致。在企业不断发展的进程中，将始终不忘自己的社会责任。此次与浙江大学和浙江大学妇产科医院携手，必将为共同推进“健康中国”国家发展战略贡献力量。

回音必集团是国内大型医药集团企业，总部位于杭州，是目前国内剂型品种最全，独家品种、专利品种最多的制药企业集团之一，集团连续多年位列中国医药工业企业百强、中国医药流通企业百强榜单。根据协议，此次捐资将设立“回音必女性健康发展基金”，并支持浙大妇产科医院“回音必临床研究中心”建设，围绕女性健康开展相关的社会公益活动，全面提升女性健康素养和健康水平，打造浙大女性健康促进品牌。医学院附属妇产科医院党委书记吕卫国与安庆回音必制药股份有限公司副总经理许莉分别代表双方签署合作协议。

回音必集团和浙江大学相关单位负责人出席仪式。

（陆兴华 卢绍庆）

浙江大学第六届学生人文社会科学研究成果奖揭晓

2021年1月8日，浙江大学第六届学生人文社会科学研究优秀成果奖颁奖典礼在紫金港校区举行。教育学院2016级本科生戚博特“Bibliometric

Analysis of Chronic Traumatic Encephalopathy Research from 1999 to 2019”、生命科学学院2019届本科生朱鑫海“‘黄堡窑剧变’与山西吕梁山中南段地区五代北宋窑业技术源流的探索——从装烧工艺流变的视角”、心理与行为科学系2017级直博生周焱琳“农村留守家庭祖父母与孙子女关系质量与幸福感的二元关系：心理韧性的中介作用”三



项学生成果获特等奖。教育学院邹昱、艺术与考古学院陈虹、心理与行为科学系张琼获最佳指导老师奖。人文学院、管理学院、教育学院获最佳组织奖。

浙江大学党委书记任少波为特等奖获得者颁奖并讲话。副校长何莲珍宣读获奖名单并为最佳指导老师获奖者颁奖。

任少波表示，一流大学必须拥有一流的文科，同学们要自觉将个人理想与国家发展紧密结合起来，传承文脉、勇担使命、追逐梦想。希望大家坚持文以载道，在扎根大地中勇担使命、服务时代；坚持文以养德，在求学问道中实现尊德性与道问学的统一；坚持文以立身，在探索实践中培养全面的

素质和过硬的能力；坚持文以化人，在启智增慧中涵育卓尔不群的精神气质。

颁奖典礼上，特等奖获奖学生通过学术脱口秀形式展示科研成果和学术风采。指导老师代表陈虹在发言中鼓励大家深耕学术，学业有成。

本届学生人文社会科学研究优秀成果奖自2020年7月启动，共从119个申报项目中评选出30项获奖成果，其中特等奖3项、一等奖13项，二等奖14项。

学校相关部门和院系负责人、各文科院（系）师生代表、获奖学生亲友代表出席颁奖典礼。

（樊畅 朱原之）

2021 大学之声·第十四届 浙江大学新年音乐会举行

日月其迈，时盛岁新。2021年1月1日，2021大学之声·第十四届浙江大学新年音乐会在杭州剧院举行，以美妙的音符和动人的旋律，向社会各界致以新年的祝福。

省人大常委会副主任李卫宁、省政协副主席周国辉、校党委书记任少波、校长吴朝晖、杭州市副市长陈国妹、省教育厅党委副书记干武东、校党委副书记邬小撑、副校长黄先海出席活动。

吴朝晖在致辞时表示，2020年是以生命赴使命、以奋斗换奋进的难忘之年。这一年，浙江大学勇当疫情防控的“国家队”，争做教育发展的“领

头雁”，勇攀面向前沿的“新高峰”，敢为改革开放的“引领者”。新的一年，学校将乘势而上迈向世界一流大学前列的新征程，期待与社会各界一道，更好地发挥创新在现代化建设中的核心作用，共同为加快构建新发展格局贡献更大的力量。





整场音乐会高潮迭起、精彩纷呈，飞舞的音符、不朽的乐章，用万丈豪情拥抱新时代，向中国共产党百年华诞献礼。《第一交响序曲》辉煌壮美、庄严动人，描绘了革命先烈前赴后继、英勇奋斗的壮阔画卷。《山丹丹花开红艳艳》曲调明亮、旋律优美，抒写了军民欢庆的革命豪情。《火车托卡塔》极具时代感，展现出改革开放征程上的豪迈情怀……小号演奏家刘一与新生代竹笛演奏家郑迪带来的《思泉》与《水乡船歌》，描绘了饮水思源、敢为人先的动人画卷。

合唱《祖国不会忘记》《不忘初心》，汇聚起接续奋斗的信心与决心。历久弥坚的《浙江大学校歌》，将全场气氛推向顶峰，凝聚成开启“十四五”、奋斗“双一流”的磅礴伟力。

今年的新年音乐会严格落实疫情防控措施，并通过互联网向全社会直播。音乐会由浙江大学、浙江大学校友总会主办，浙江大学公共体育与艺术部、杭州浙江大学校友会承办，坤和建设集团有限公司支持。

（柯溢能 卢绍庆）





浙江大学发布 2020 中国社会治理百强县（市）区暨 2020 浙江省社会治理十佳县（市）区



意义。希望研究院继续保持高度使命感和责任感，聚焦新时代社会治理的重大理论和实践问题开展学术研究，助推基层社会治理现代化。

浙江大学社会治理研究院院长郁建兴教授介绍“中国社会治理百强县（市）区”的项目背景、指数模型与评估工作，浙江大学社会治理研究院首

席专家陈丽君教授解读“中国社会治理百强县（市）区”。

中国县域社会治理指数模型包含社会管理、政社共治、社会自治、科技支撑四大维度，分设党建引领、经济活力、公共安全、法治保障、民生保障、政府支持、社会参与、村（居）民自治、社会组织治理、政务服务能力、智慧基础设施建设 11 项一级指标，26 项二级指标和 78 项三级指标，并形成了《2020 中国社会治理百强县（市）区报告》。从空间分布来看，2020 年我国县域社会治理水平呈现“东强西弱”的特点，珠三角和长三角是县域社会治理的两大高地。总体上看，我国县域社会治理水平与地区间经济发展水平具有正相关性。

2020 年 12 月 31 日，“2020 中国社会治理百强县（市）区暨 2020 浙江省社会治理十佳县（市）区”由浙江大学社会治理研究院、浙江大学公共管理学院、浙江大学国家制度研究院联合发布。

浙江大学党委书记任少波出席会议。浙江省社会科学界联合会一级巡视员邵清、浙江大学副校长何莲珍出席发布会并致辞。

邵清表示，开发“中国县域社会治理指数模型”服务国家治理和省域治理现代化战略需要，呈现出在浙江实践沃土上耕耘的高质量学术成果。希望浙江大学社会治理研究院进一步发挥思想库、智囊团的作用，总结浙江探索、提炼浙江经验、阐发浙江智慧。

何莲珍表示，科学评价基层社会治理能力对深化中国特色社会主义治理理论研究、重塑县域评价基本导向、引领社会治理实践走向具有重要的

力、智慧基础设施建设 11 项一级指标，26 项二级指标和 78 项三级指标，并形成了《2020 中国社会治理百强县（市）区报告》。从空间分布来看，2020 年我国县域社会治理水平呈现“东强西弱”的特点，珠三角和长三角是县域社会治理的两大高地。总体上看，我国县域社会治理水平与地区间经济发展水平具有正相关性。

浙江大学社会治理研究院是浙江大学下属的独立研究机构，旨在引领、倡导、影响中国社会治理研究，同时为了加强和创新社会治理、打造共建共治共享的社会治理格局提供政策咨询。2019 年，浙江大学社会治理研究院以县域为单位，开发了中国县域社会治理指数模型，致力于刻画中国县域社会治理新进展，引领中国基层社会治理的目标和方向。

（公共管理学院）



浙江大学新时代枫桥经验研究院揭牌

2020年12月29日，第二届新时代“枫桥经验”高端峰会暨浙江新时代枫桥经验研究院成立仪式在诸暨举行。开幕式上，浙江新时代枫桥经验研究院、浙江大学新时代枫桥经验研究院揭牌，并举行学术委员会专家聘任仪式。

中国法学会学术委员会主任、浙江大学文科资深教授张文显，浙江大学党委书记任少波，浙江省委政法委常务副书记、省法学会常务副会长朱晨，绍兴市委书记马卫光，绍兴市委常委、诸暨市委书记徐良平共同为研究院揭牌，向学术委员会专家颁发聘书。

任少波在致辞中表示，成立研究院是贯彻落实习近平总书记重要指示精神，坚持和发展新时代“枫桥经验”的实际行动。浙江大学扎根中国大地办大学，努力服务国家治理体系和治理能力现代化建设。希望研究院立足浙江，助推浙江建设全面展示中国特色社会主义制度优越性的重要窗口；面向全国，为推进更高水平的平安中国、法治中国建设提供高

质量研究成果；走向世界，将中国之治的经验广为传播。学校将大力推动研究院高起点高标准建设，力争打造基层社会治理重要研究智库，为实现新时代“枫桥经验”的理论创新、实践创新和制度创新作出应有贡献。

在主旨演讲环节，张文显以“新时代‘枫桥经验’的核心要义”为主题作了报告。此外，清华大学资深教授薛澜，中国人民大学法学院教授、习近平法治思想研究中心主任、市域社会治理研究院院长黄文艺，浙江省公安厅原副厅长、一级巡视员金伯中等分别作了主旨报告。

本次会议由浙江大学、浙江省法学会和绍兴市委市政府主办，来自浙江省市以及全国相关单位的领导、专家等约200人与会交流。同时，峰会还举办新时代“枫桥经验”实践论坛。

新时代枫桥经验研究院由浙江大学与诸暨市人民政府共建。研究院将创新“枫桥经验”的产学研用合作机制，探索新时代“枫桥经验”创新体系和标准应用体系建设，推动理论研究与实践应用对接、创新成果与产业孵化对接，全力推进新时代“枫桥经验”的创新发展。

（江宁宁 卢绍庆）





浙江大学医学院附属浙江医院签约揭牌

2020年12月29日，浙江大学医学院附属浙江医院签约揭牌仪式在三墩院区举行，省卫健委与浙大再度联手，开启合作新征程。

浙江大学校长吴朝晖院士与浙江省卫生健康委员会党委书记、主任张平出席活动并讲话。副校长周天华与省卫健委副主任俞新乐分别代表双方签署共建协议。校党委常委、医学院常务副院长李晓明与浙江医院党委书记严静签署合作协议。与会领导共同为浙江大学医学院附属浙江医院揭牌。

根据协议，浙江卫健委与浙江大学将进一步强化紧密的战略合作关系，共同建设浙江大学医学院附属浙江医院，积极推进医学高峰和平台建设，建立高水平人才队伍，提升医疗教研水平。浙江医院

始建于1954年，通过此次合作被授牌为浙江大学医学院附属浙江医院。

吴朝晖表示，新冠肺炎疫情的暴发，让人类重新认识了生命的意义和健康的价值，越发彰显了儿科、老年医学、应急医学等专科医学的重要性，展现了从婴幼儿到老年的全生命周期健康管理的大趋势。期待省卫健委一如既往地支持浙大打造医药学科高峰，持续推动浙大医学院与浙江医院的协同发展。学校将围绕人才队伍建设、学科建设与科学研究、做好教育教学工作等维度，支持医学院与浙江医院的合作发展，为推进健康浙江的建设作出应有的贡献。

张平表示，省卫健委与浙大的合作展现了强强联合与优势互补。新阶段双方要继续深化合作，为我省卫生健康事业的高质量发展、竞争力提升和现代化建设赋能加力。期待浙江大学医学院能够在技术、管理、科研、教学上，更加支持浙江医院发展。

希望浙江医院抢抓历史性机遇，深化改革创新，加快建设高质量高水平的新型公立医院。

据了解，自委校双方建立战略合作关系后，共建了7个国家医学中心和国家区域医疗中心，有力提升了浙江医药卫生领域的发展能级，加快形成了一批医学高峰。

浙江大学医管办、医学院以及省卫健委、浙江医院有关负责人参加上述活动。

(柯溢能 朱原之)



浙大口腔医院华家池总院（浙江大学口腔医学中心）启用

2020年12月19日上午，浙大口腔医院建院四十周年学术报告会举行，浙大口腔医院华家池总院（浙江大学口腔医学中心）正式启用。

华家池总院位于江干区秋涛北路166号，建设

用地13.45亩，建筑面积5.16万平方米，规划综合诊疗椅320台、开放床位120张，集医疗、科研、教学、保健预防为一体，在目前国内口腔医院中单体规模、智慧程度处于领先水平。总院创新安装了口腔诊治全数字化一体设备系统，实现了牙齿诊疗、修复种植的数字化全闭环，将以颌面外科、牙体牙髓科、口腔黏膜病科、口腔种植科、口腔修复科、口腔正畸科、牙周病科、儿童口腔科、口腔预防科



等主要学科，推进学科和医疗技术的优质发展。

全国人大常委会、浙江省人大常委会副主任姒健敏，浙江省副省长成岳冲，浙江大学校长吴朝晖院士，中国科学院王松灵院士，中华口腔医学会会长、浙大口腔医学院名誉院长俞光岩，杭州市政协副主席、江干区区委书记滕勇，浙江大学副校长周天华等出席启动仪式。浙大口腔医院党委书记王慧明致辞，院长陈谦明主持。

吴朝晖在致辞中指出，浙大口腔医院历经四十载发展建设，实现了医疗技术、学科建设、科学研究、人才培养的全方位提升，为我省乃至全国口腔医学事业作出了应有贡献。希望医院坚定联动发展、协同创新、品质服务的信念，实现“三个期待”：始终坚持生命至上，主动对接健康中国战略和健康浙江专项行动，持续探索与智慧健康需求、品质就医体验相适应的口腔医疗服务体系，努力建设世界一流的口腔医学中心；始终坚持引育英才，以高层次人才驱动学科发展，深化医教研协同，将多学科会聚融合、跨领域协同创新的特色转化为口腔医学人才荟萃的鲜明优势；始终坚持开放办院，推进全球拓展与社会服务相结合，进一步完善国际国内合作交流网络，引入海内外优质的口腔发展资源，提升以开放促发展的核心能力。

王松灵充分肯定了浙大口腔在推动口腔卫生事业发展中发挥的先锋军和主力军作用。他表示，此次浙江大学口腔医学中心的启用是凝聚伟力的重

要契机，全体口腔医学人应在新时代和卫生事业发展新发展格局下，肩负起守护人民口腔健康的使命和责任，秉持至精至诚的理念，致力于实现“健康口腔”目标，为“健康中国”作出贡献。

俞光岩表示，浙大口腔医院应继续弘扬“厚德博学、自强不息、求是创新”院训，进一步

步贯彻落实《“健康中国2030”规划纲要》《健康口腔行动方案（2019—2025年）》精神，以国家战略目标和群众健康需求为导向，为建设健康中国、口腔强国贡献浙江口腔的重要力量。

滕勇表示，浙大口腔医院华家池总院的启用标志着城区民生供给更加完善，群众能够在家门口享受到专业优质的口腔健康服务。期待医院充分发挥浙江大学综合性大学的发展平台和优势资源，为全市乃至全省群众提供更优质、更专业的口腔健康服务。

两院院士邱蔚六、郑树森、张志愿，中国医学科学院学术咨询委员会学部委员、华西口腔医学院学术院长周学东，美国哈佛大学、美国哥伦比亚大学、加拿大多伦多大学、德国基尔大学、日本东北大学、香港大学等国内外多家合作院校牙学院院长等分别以信函与视频的形式向浙大口腔医院建院四十周年和新院区启用表示祝贺。

大会进行了浙大口腔“突出贡献奖”“杰出校友奖”的颁奖，获奖者俞光岩、卢海平设立浙大口腔医学“自强奖教奖学基金”，用以鼓励浙大口腔青年师生奋发向上、争创佳绩。

浙江省、杭州市和浙江大学有关部门负责人，中华口腔医学会以及兄弟院校、社会各界友好人士参加启动活动并实地参观了新院区。

（口腔医院）▼



何祖华校友在浙江大学 2021 届春季研究生 毕业典礼上的讲话（节选）

◎ 何祖华



校友简介：

何祖华，浙江大学 1983 届农学专业本科、1986 届植物遗传育种专业硕士、1996 届植物病理学专业博士，现任中国科学院分子植物科学卓越创新中心研究员、博导，兼任国家自然科学基金委基础科学中心首席科学家，国家重点研发计划项目首席等。他的研究方向主要为植物免疫和水稻功能基因组学，由他带领的课题组在植物持久抗病分子机制、关键基因克隆、抗病与环境互作等方面取得了系统性原创成果，在植物广谱抗病机制与育种理论上取得重要突破，也为育种家创造了优异的高抗高产育种材料。研究成果获“国家自然科学基金”二等奖，被授予第二届全国创新争先奖等荣誉。

今天是个好日子！春暖花开、玉泉送福。
大家要毕业了！

我是 1983 届农学本科、1986 届植物遗传育种硕士、1996 届植物病理学博士研究生校友何祖华。值此 2021 届春季研究生毕业典礼之际，受母校的邀请，很是激动。有幸在这里见证母校又一次桃李芬芳，也倍感自豪！

我硕士毕业后一直在母校华家池校区工作和学习，1997 年到美国加州 Salk 研究所和加州大学 Davis 分校进行博士后研究，2000 年年底回中科院工作，同时也兼浙大农业与生物技



术学院兼职教授，指导研究生。因此，可以说一直没有离开过母校的培养和支持，见证了母校近年来蓬勃发展的辉煌。也为母校取得的每一个里程碑式成就而感到荣耀！

我一直从事植物科学研究。与现在的你们一样，带着许多梦想，并遵循我当年的母校老师教导我们的求真务实科学精神，不断提高自己的科学水平，希望能为我国的农业、我们的农民做些贡献。习总书记一直关心农业的发展，强调“中国人的饭碗要牢牢端在我们中国人自己手里”。因此，农业科学是关系我国国泰民安的大科学，自己也有幸能参与到这个学科发展的历程。从上世纪八、九十年代的杭州夏繁、广州、厦门或南宁的秋繁，再到海南的冬季水稻，一年三季在外奔波，在田间地头，靠人工杂交，眼睛看、尺子量，到如今在上海和海南的标准化农场、自动温室，现代化实验室和先进的仪器设备，见证了我国农业科学的快速发展，已经成为我国可以与世界强国匹敌的学科体系。也很高兴我们一直在做的植物抗病基因等研究在理论和实际应用上都有国际领先的进展，被包括隆平高科、荃银高科等种子公司和育种单位广泛应用于水稻抗病分子育种，并大面积推广，为粮食的高产稳产生产，和少喷农药的绿色农业做出了一定的贡献，取得了较好的经济和社会效益。有关成果获得了“国家自然科学基金”二等奖，2019 被授予庆祝中华人民共和国成立七十周年纪念章、

2020 年荣获第二届全国创新争先奖。较好实践了“不忘初心，牢记使命”的职责。也以此来回报母校的教育培养。


各位同学，浙江大学是一所历史悠久、声誉卓著的高等学府，在海内外有较大影响，我们此生必将以浙大与有荣焉。在你们即将离开母校之际，有三个深切的感悟与大家共勉。

一要牢记浙大“求是创新”精神。科技的发展需要我们在各行各业求真务实，开拓进取，掌握真正的学科前沿和核心技术。不要一味去追求“短平快”的成才捷径，那很可能是无本之木。

二要培养“全球眼光”国际视野。现代科技发展日新月异，我们要放眼未来，瞄准国际科技前沿，培养创新思维，努力钻研，不断提高与完善自己，也为我国科技发展贡献自己的力量。

三要“坚持不懈”做事业。科技与事业的发展需要我们有恒心，有毅力，要久久为功，就像习总书记说的那样“幸福生活都是奋斗出来的”。

各位同学，今天你从“浙里”毕业，成为国之栋梁。不负韶华、未来可期。要相信你自己，目标有多大，前方的路就有多宽；只要你心中有蓝天，you can fly（你就能飞翔）！

最后，衷心祝愿学弟学妹们学业有成、前程锦绣！祝愿各位老师身体健康、事业顺利！祝福母校明天更加灿烂辉煌！



嘉兴市浙江大学校友会成立

◎ 校友总会

2021年3月28日下午，嘉兴市浙江大学校友会成立大会在嘉兴举行。浙江大学副校长何莲珍，嘉兴市政协副主席柴永强，浙江大学校长助理、校友总会副会长兼秘书长胡炜出席活动。嘉兴市委、市政府有关部门代表，浙江大学管理学院代表，兄弟校友会代表，以及嘉兴校友代表共200余人参加此次活动。

何莲珍对嘉兴校友会的成立表示祝贺，并从人才培养、学科建设、国际化发展等方面介绍了学校的最新发展情况。她指出，今年是“十四五”规划的开局之年，也是学校开启新一轮“双一流”建设的布局之年，希望嘉兴校友会以更高的标准和要求加强自身建设，团结凝聚广大校友继续关心、支持母校发展，为助力嘉兴发展成为“重要窗口”中的“精彩板块”，为推动长三角高质量一体化发展贡献力量。

柴永强希望嘉兴校友会在团结服务好广大校友的同时，架起嘉兴市与浙江大学沟通交流的桥梁，促进校地合作，为嘉兴的蝶变跃升、跨越发展做出更大的贡献。

会议审议通过了嘉兴市浙江大学校友会《章程》《选举办法》《管理办法》《建议名单》等，



选举产生了第一届理事会理事及领导机构成员。嘉兴校友会会长由单德贵担任。

浙江大学校长助理、校友总会副会长兼秘书长胡炜，嘉兴市教育局局长武曜云，共同为嘉兴市浙江大学校友会揭牌。

嘉兴校友会首任会长单德贵介绍了校友会筹备过程，他表示将传承母校求是创新精神，进一步服务好校友发展、母校发展和嘉兴发展。

与会校友及嘉宾们进行了热烈的交流互动，并合影留念。

当天，杭州浙江大学校友会计算机科学与技术学院和软件学院分会、嘉兴市浙江大学校友会管理学院分会也相继成立。▼





不负春光，江苏校友相约农科院赏花

◎ 徐秋芳

2021年3月20日，正值春分时节，春光正好，百花迎宾，江苏校友会农林分会邀请在宁校友来江苏省农科院赴一场寻花环游之旅。上午10时左右，校友们陆续来到农科院，有带着孩子来的，有和朋友同事一起来的。卢保罗学长夫妇带着孙子来参加活动，胡声涛学长则是从上海回来参加的。校友会会长闵卫国、常务副会长李汉进、名誉会长李萍萍、校友会副秘书长贺慧娟、蒲云尧、医学分会会长郑锦锋、老年分会秘书长王晓耘，农林分会蒋雪松、吴顺凡、徐秋芳、陈贤及其它分会的校友等二十多人参与了此次活动。

从农科院北大门进来一眼就可以看到彩色的油菜花在风中摇曳，鹅黄色的、粉紫色的、橘红色的、嫩白色的，绚烂多姿。再往前走，就到了被誉为桃花岛的“国家桃种质资源圃”。印象中的桃花

是红色的，所谓人面桃花相映红。到了桃花岛，你会发现原来桃花也可以如此多变。

作为昆虫爱好者和带小朋友来的校友，最想去看的当然是蝴蝶乐园“蝴蝶生态科研展示温室”。看着这翩翩起舞的蝴蝶，让人忘记了世事纷扰。看完蝴蝶，抬头就可以看见不远处的杜鹃花海。杜鹃花科研展示温室里的杜鹃集齐了热门的口红色号，各色杜鹃姹紫嫣红，让人目眩神迷。担心在城里长大的孩子对农作物不了解？那就带娃到作物种质资源平台看看，这里有水稻、小麦、大豆等5.3万份种子。

校友们一路欣赏花草草，感受大自然的美好；一路畅聊，感受校友、朋友和家人之间的友谊；一路走走拍拍，美好时光在镜头下定格。📷

浙大校友企业专场招聘会举行

◎ 校友总会

为助力校友和校友企业发展，帮助校友企业招聘优秀人才。2020年3月17日，浙江大学校友总会联合就业指导与服务中心开展“浙江大学2021届毕业生春季综合招聘会校友企业专场”活动。近40家校友企业组团来校招聘，涵盖人工智能、先进制造、生命健康、新材料、化学工程等行业，为2021届毕业生提供岗位293个。700余名应届毕业生参加此次招聘。浙江大学校友总会副秘书长党颖莅临现





场，与参加招聘的校友企业进行了交流。

校友招聘单位提早来到现场进行签到、领取物资、展位布置等工作。参加应聘的同学面对面与企业招聘人员进行深入地互动交流。一些贴心的企业还特意准备了当地特产，作为小礼物送给母校的学

弟学妹们。不少同学欣喜地表示，与校友企业进行求职洽谈，感觉很亲切，获益匪浅。

当日上午和第二天，校友总会还联合材料学院、能源学院、电气学院、化工学院、高分子系，为有材化专业、电气与信息类专业需求的校友企业提供精准服务。希望通过招聘，让在校同学们了解更多优秀的校友企业。

招聘会后，参展的校友企业纷纷表示，学弟学妹们的综合素质和能力都很强，并对这种既能招募到优秀人才，又可以为母校毕业生提供就业岗位的活动形式非常认可，表示以后有这样的“共赢”机会定会继续支持，为打造更高质量的学校-校友发展共同体添砖加瓦。☑

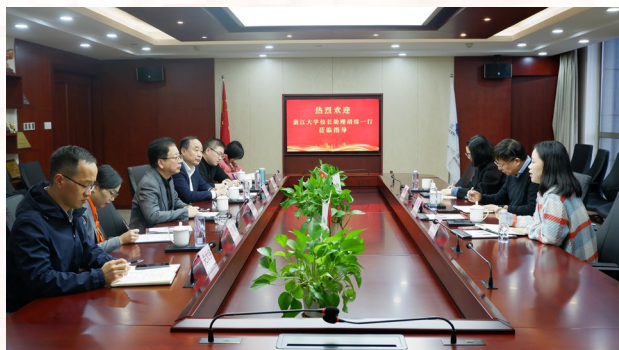
浙江大学校友总会赴杭州校友会调研

◎ 杭州校友会

2021年3月11日，浙江大学校长助理、校友总会副会长兼秘书长胡炜一行赴杭州校友会调研，杭州校友会会长陈晓锋、副会长兼常务理事祝毅等参加调研座谈。

杭州校友会会长陈晓锋代表校友会秘书处介绍了杭州校友会基本情况、近期工作安排以及未来工作设想。他表示，校友会是校友毕业后对母校的情感续存和寄托，校友会有责任、有义务做好校友的服务工作，将母校的温暖和关怀传递到校友之中。杭州校友会将继续做好本职工作的同时进一步扩大影响力，更好地服务校友、母校和社会。随后，杭州校友会代表依次发言，分别从机构和人事规范化管理、创新工作开展、服务品质提升、校友数据梳理以及品牌活动打造等方面发表了各自的观点和看法。

胡炜秘书长认真听取了与会各位的汇报以及对校友工作提出的建议和意见，对杭州校友会的各项工作给予了充分肯定，并结合学校发展和校友总会工作规划提出几点希望。希望杭州校友会在新一任班子的带领下，加强与校友总会以及兄弟校友会之间的联动，为母校声誉提升共同发声。希望杭州



校友会要继续秉承“服务校友、服务母校、服务社会”的宗旨，并在此基础上，与时俱进，积极创新。他强调，校友会组织的规范化、制度化建设至关重要，且任重道远。健康良好的校友会组织，不仅能进一步加强校友和母校之间的联系，也能促进校友相互助力，相互成就，形成良性生态圈。希望杭州校友会在规范化治理、发动校友助力学校“双一流”建设、在杭州校友档案梳理以及服务地方经济社会发展等方面积极有为，进而形成母校帮助校友，校友信任和支持母校的良性循环和有序发展。

杭州校友会副会长方琴、秘书长刘巍，以及校友总会秘书处相关人员陪同调研。☑



北美校友会第二届校友摄影作品展览和评比揭晓

◎ 北美校友会

为展示北美浙大校友丰富多彩的生活，北美校友会在 44 届年会期间举办了第二届摄影展。摄影作品展览分专业相机作品和手机作品。凡北美浙大校友及直系亲属均可提交摄影作品参展。共收到了校友们提交的近 300 幅各种风格和题材的摄影作品。

本届大赛再次邀请到了几位世界级的摄影大师作为本次比赛的评委：董旭东（董阿哥），美国旧金山摄影师联盟主席，主持了四届国际大型摄影图片展。现为 NBA 体育摄影师记者；邵岳飞校友，泽西摄影协会副会长、博学会士、美国摄影协会会员、马来西亚摄影协会和新加坡摄影协会荣誉博学会士，多次兼任国际国内摄影沙龙评委；廖宇晗校友，视觉中国签约摄影师、gettyimages (us) 签约摄影师。作品获得过美国

国家地理年度自然摄影风光类第二名；余启联（wedoso）校友，知名社交媒体摄影博主。现为 Backpacker magazine 及 Bay Nature magazine 供稿人。其人像、风景作品多次获得国内外摄影大赛优胜奖。曾多次受邀参加 Raw Artist 旧金山、萨克拉门托等地展览及交流，并在各地多次举办个人摄影展。

摄影作品从主题性、技术性、创造力和表现力等方面进行评选。每位评委在 1 分 -10 分之间独立评分，然后根据 4 位评委的评分总成绩评出了手机作品和照相机作品的第一名、第二名和第三名。也非常感谢评委余启联校友给前三名作品作了专业的评语。请大家一起欣赏这些优秀的作品。

手机作品



【第一名】

作者：查轶飞，浙大 2004 届工业设计专业。

作品背景：这张照片是在美国新冠肺炎疫情初期拍的。随着感染患者人数的增加，引起了民众一定的恐慌。政府颁布了 SIP (shelter in place) 的指令。这边的居民都做好了在家备战的准备，提前购买各种生活物资。这张照片拍摄于 Sunnyvale Target。那个时候最短缺的物资是各种生活用“纸”。拍摄者去 target 的时候发现整个 paper towel 和存放厕纸的货架都已是空空如也。所以就随手记录下了这个场景。

评委评语：该作品使用了延展线引导构图的手法，将观众视线与图中人物的视线统合。同时结合明亮光线下空空如也的货架，突出了疫情期间物资缺乏阶段下人们的紧张情绪。是一份立意和手法同样出色的作品。



【第二名】

作者：徐晶，浙大1991届材料科学专业。

作品背景：2020年4月-5月，美国的新冠肺炎疫情开始变得越来越严重。Maggie Zhou是大学二年级的学生，她得知所在的REACT Refuge Program的难民家庭非常缺乏口罩，于是率先发动同学们一起做口罩。之后又得知亚利桑那州的印第安人Tuba City的原著民也非常地需要口罩，她又赶工做了很多布口罩送给那里的家庭。有一段时间家里都是缝纫机嗒嗒嗒的声音和堆在桌子上的近200个口罩。

评委评语：该作品采用了井字构图的方式来呈现作者的思想表达。昏暗灯光的环境光和明亮的台面光恰好能精简背景和突出主体，是一张不可多得优秀手机摄影作品。



【第三名】

作者：刘茁，浙大2010届经济学专业。

作品背景：2019年11月末清晨，行步于日本京都哲学之道。此时正值枫叶当红，赏枫者络绎不绝，热闹喧嚣中转角一隅，恰逢一老妇人静静地清理落叶。一颗平常心，清净心便留给自己一个安静的空间，不为外界喧嚣所动。也许每个人的心灵，都需要一方净土，面对外界的浮躁与喧嚣。正如林清玄所说，以清净心看世界，以平常心生情味。

评委评语：作者采用了对角线构图的方式，将平面的摄影带出了立体的故事情节。袅袅白烟和低对比度的色彩处理恰到好处地烘托了宁静清晨都有的氛围感。画面精简又不失内容表达，是这张作品能够脱颖而出原因之一。

照相机作品



【第一名】

作者：周憬旻，浙大1996届计算机软件专业。

作品背景：2019年11月底，在一场冬季暴风雪之后，拍摄者到达了犹他州西南的著名景点Coral Pink沙丘公园，意外地发现公园赖以成名的红色沙丘都被新雪覆盖，只有几个最高的沙丘，它们顶部的积雪被刺骨的狂风吹散之后才露出了沙丘的本色。这一张特别的沙丘照，意在用色彩对比突出沙丘边缘的曲线以及沙丘的原色。



评委评语：如何在静止的画面中表达动态是风景摄影中的一大课题。该作品通过记录皑皑白雪被凛冽寒风带出的雪线来还原自然中动态之美。红色沙地在画面中的 1/3

占比的安排也能在极简的色彩表达里提供十分平衡的内容表达。该作品在本次比赛中脱颖而出是实至名归。

【第二名】

作者：刘阳，浙大 1989 届电力系统及其自动化专业。

作品背景：这张照片拍摄于 2020 年 10 月 24 日卡尔加里的 LaFarge Meadows Park。当时气温是零下十几度，这只大雕鸮栖息在一棵秋叶尚未掉落的大树上。

评委评语：野生动物摄影不仅考验技术，也考验摄影者的耐心。与此同时，机遇也是相比于其他摄影门类占比更多的因素。如果你能拍清楚天空飞过的大雁，可能靠的是你稳定的手持相机的能力；如果你能与此同时拥有恰当的前景和背景，那么画面的层次感就能让一幅作品的表达更加丰富。而这幅作品就是一个很好的案例。猫头鹰回头瞬间的捕捉，以及秋衣满满的



的前景树枝和背景树叶，构成了一幅活灵活现野生摄影佳作。

【第三名】

作者：李红，浙大 1986 届无线电技术专业。

作品背景：这张相片是冬天一个周末到加州 Lodi 的 Woodland Ecological Reserve 看沙丘鹤，黄昏时分仙鹤们纷纷从外面飞回自己在沼泽地里的家，在夕阳的衬托下它们飞舞的身影非常美丽，很高兴捕捉到了这瞬间的美景。

评委评语：一幅优秀的摄影作品背后一定会有一段有趣的故事。晚霞下的大雁很普通，因为这不过是一次快门的记录。但是不像拍摄静物，拍摄者可以反复在同一个时间和同一个光影设置上进行反复揣摩，野生动物摄影需要摄影者在短暂的时间里迅速判断如何进行构图。这幅作品能够从其他投稿作品里突显，也恰恰是因为它讲述了这背后的故事。



上部 1/3 亮度处理，下部 1/3 暗部处理，以及处在黄金分割线上的鹤鸟都是表达这个故事的元素。▼



四川校友会举行线上主题分享庆祝国际妇女节

◎ 四川校友会

3月，玉兰花开，草长莺飞。在国际“妇女节”来临之际，四川省浙大校友会整合和集结校友多方力量，在校友会艺术团策划下，邀请在商业、财富、法律、保险、健康和家庭等多个领域精英校友及嘉宾，1日-7日每晚9点，给大家带来7场很实用的分享，为在川浙大女校友呈现一场“又忙又美”的庆祝活动，助力校友们在事业和家庭等方面更好地发展。

张耀华会长为嘉宾分享会致辞，周希、张丹、侯志强、戴浩阳、王菲、詹德志、王红梅等嘉宾为大家分享了“脱单秘籍”“我最懂你-爱护我们的宫颈”“女性婚嫁家事保护课”“阅读点亮孩子的人生”“人生设计在童年”“人人都有用的保险



课”“人人都有用的财富课”等主题。直播间校友们交流空前活跃。直播最高观看纪录超过1200人看过，91人在线。

大家都说不但学习了很多新知识，还向嘉宾咨询和请教了很多关于事业、财富、保险和家庭领域的问题，获得了实实在在的帮助，度过了人生中特别难忘而有意义的节日。👍

瑞士校友会 2021 新春联欢活动举行

◎ 瑞士校友会

距离辛丑年除夕夜还有十余天，在理事会的组织下，瑞士浙大校友会顺利举办了筹划已久的新春联谊会，并将佳节的问候传递给了大家。组织一年一度的新春联谊会，是瑞士浙大校友会自成立以来所坚持的优良传统。2020年这场在线上举办的联谊会也因它的特殊与温馨而将被大家铭记。

瑞士时间下午一点整，线上联谊会准时开始。首先，校友会理事会成员分别进行自我介绍，参会校友分组破冰，许多素昧谋面的校友在短时间内热络起来。由于求是园里共同的缘分和命运奇妙的安

排，大家得以相聚于瑞士。在融洽的气氛中，联谊会的流程有序推进。首先由就职于医疗行业的李俊博士为大家介绍“新冠疫苗”，他从十分专业的角度为大家详尽地剖析了关于各国疫苗发展历程，也切中肯綮地回答了大家的疑问。接着，瑞士执业律师吴帆给大家介绍“瑞士养老生活保险”的内容。龚慧文博士与大家分享了“中国新能源汽车动力电池产业链优势分析”，给大家讲解了动力电池作为电动汽车核心部件的产业状况，中国新能源汽车的发展脉络和产业布局等内容。吴帆律师、丘小冰学



姐、刘丹学长三人分别从法律、金融行业雇主、一线求职者三个维度给校友们介绍了在瑞士求职的攻略。李作越同学给校友们分享了当前疫情形势下的回国攻略，这为远在海外的游子在疫情允许的情况

下能更加顺利、安全回国提供了非常好的参考。

最后，在自由交流环节，校友们就感兴趣的话题进行了充分的讨论。相信疫情会很快过去，愿大家继续安好，祝大家牛运亨通。❑

宁波校友会建工分会第一届理事会一次（扩大）会议召开

◎ 宁波校友会

2020年12月19日，宁波浙江大学校友会建工分会第一届理事会一次（扩大）会议在国大雷迪森酒店成功召开。建工分会会长何国平，副会长胡勇、吴刚、李志磊、金天、余振翼、程国强、林冠球、申文明，副会长兼秘书长杨军龙及四十余位建工分会理事、校友代表出席会议。上海校友会建工分会会长陈明，副会长费忠君，江苏校友会建工分会副会长陆正其，秘书长金永军等兄弟校友会代表到会祝贺。

建工分会会长何国平致辞。他表示，建工分会是一个非常具有凝聚力和向心力的组织，相信分会在理事、校友们的积极参与和热心支持下将越办越好。

秘书长杨军龙作2020年度工作情况及2021年

度工作计划汇报。2020年，建工分会组织了丰富多彩的活动，包括“走进校友企业系列活动”“紫金陈《坏小孩》签售会”和赞助支持第九届浙江大学校友足球赛等，推动了建工校友间的情感互动和合作交流。在接下来的一年，建工分会将继续加强组织建设，举办更多活动，并与其他分会、俱乐部进行联动。

兄弟校友会建工分会的代表对宁波校友会建工分会的工作表示肯定，也希望今后各方加强往来，密切交流，互相学习，共同发展。

会议结束后，校友们合影留念并共进晚餐，度过美好的夜晚。❑





浙江大学第八届校友桥牌邀请赛在北京举行

© 北京校友会桥牌分会

受新冠疫情影响，浙江大学第八届校友桥牌邀请赛于2021年2月在线上举行。

本次线上赛阵容强大，云集了北京、上海、浙江、广东、贵州、四川等23个省以及美国、加拿大共258名全球校友。其中有白发垂髫年届八旬的1953级学长洪福有、1955级学长李春堂，也有数十名2017级-2020级在校读书的年轻人。由于本次比赛赛制新颖、规模宏大，得到了校友总会和中国桥牌网的关注和推广。

与以往线下赛不同的是本届线上赛采用个人赛制，共进行了10轮瑞士移位赛。10天的赛程从腊月二十三的小年打到了正月初二，全球校友通过线上比赛共同进行了云跨年。

回顾10天的比赛，过程波澜壮阔，跌宕起伏，极富戏剧性，线上赛高手轮番涌现。前五轮比赛，

校友郑舟（新睿ID：蓑笠翁）一直稳居第一台，第五轮遭遇校友卢晓鹰（新睿ID：网络神话）时大比分败阵。后者正如其参赛ID一般，创造了神话，连续9场不败，第九轮比赛结束时以141VP高居榜首，领先对手14.87VP。经过计算最后一轮只要输30IMP以内，他依然能够夺冠，对手能否打破其不败金身，成为了比赛微信群内的讨论热点。最后一轮，校友赵解文（新睿ID：equinox）以35IMP分差逆袭，以144.27VP成功夺冠！最终赵解文、卢晓鹰、吴晓明（新睿ID：威廉58）分获前三名。

本次比赛由浙江大学校友总会桥牌俱乐部、浙江大学桥牌协会主办，北京浙大校友会桥牌分会、北京新睿桥科技有限公司承办。特别感谢北京通磁伟业传感技术有限公司全程赞助比赛。✔

深圳校友会举行第九届毅行活动

© 深圳校友会

2021年的第九届浙大深圳校友“线上”毅行活动举行，多支队伍通过自发组织，顺利完成了毅行。本次毅行，刷新了几项记录，人数最多、距离最远、速度最快……

医仪82周依依和医仪83周晓彤两位组成的“生仪冲鸭队”，穿上蓝色“阿玛尼”战袍，从海上世界出发，沿着海景一路走到了人才公园，最终到达欢乐海岸，率先完成了本届线上毅行。

法学院校友小分队重温了上届毅行的路线，从南科大出发，沿着最美丽的“城市项链”大沙





河生态长廊，一路走到了深圳湾火炬塔。

管院蛇口班小分队沿着深圳湾完成了毅行。

电气学院校友分会小分队从女娲补天雕像，沿着深圳湾一路走到了欢乐海岸，蓝色的“阿玛尼”亮眼。在途中，还与校友会秘书处小分队顺利“会师”。

自嘲“大龄青年”的一队校友，带着“浙二代”，“大手牵小手”，传承着浙大毅行精神。

书画社小分队的大师们也没落下，约上一起到

深圳湾打卡。

最远、最快的浙大 MBA 奇迹跑团，是颜值与才华齐飞的一群人。如风一般穿山越岭，不仅刷新了本届毅行的最长距离，还在 2.5 小时完成 25 公里，刷新了本届毅行的最快速度，真可谓，奇迹跑团跑出奇迹！

管院小分队“健康力量”队伍可谓壮大！从欢乐海岸出发，沿海边一路走到海上世界。

2020 年由户外俱乐部发起的深圳十峰登山活动，在 2021 年 1 月 31 日完美收官。户外俱乐部小分队可以说是本届毅行人丁最兴旺小分队。👍



温州校友会 2021 年线上年会举行

◎ 温州校友会

2021 年 1 月 10 日，以“同心抗疫·齐待春来”为主题的温州浙江大学校友会年会首次以线上直播的方式进行。浙大校友、温州市中心医院的抗疫参与者蔡静主持了本次会议。

校友共同合唱校歌后，胡亮会长上台致辞并回顾了 2020 年的校友会工作，胡会长介绍了同心抗疫、校地合作、母校交流和校友活动的四方面内容，使大家对校友会未来的发展有了更加充分的信心。浙江大学校长助理、校友总会副会长兼秘书长胡炜通过线上视频的方式为温州校友送上新年寄语，传递了母校对温州校友会工作的肯定与期望。

校友会的工作离不开校友的支持，大会对 2020 年度温州校友工作优秀志愿者进行了表彰，温州校友会秘书长蒋利丹为志愿者代表进行了颁奖。

挺身而出的抗疫勇士代表进行表彰，会长胡亮和温州市中心医院党委书记黄建平为抗疫勇士的代表们进行颁奖。

本次年会上，原温州电视台知名主持人金诚濠校友进行了关于浙大校歌的相关分享，使校友们对校歌的含义有了更深的理解。

会上，浙江大学创新创业研究院副理事长、副院长陈肖峰为大家分享了《温州国际未来科技岛项目介绍》，该项目是温州对外开放的窗口、区域发展的地标、新兴产业的高地、高端人才的家园、乡愁文化的典范、生态和谐的样本。期待浙大校友同心携手，共创未来！

最后，温州市中心医院党委书记黄建平校友分享了 2020 年温州市中心医院的抗疫历程，该中心牢牢守在疫情主战场，使命担当快速反应，为打赢这场战疫做了充分准备并取得了一定的成果。

在会议最后，大家表达了“同心抗疫·齐待春来”的共同信念，一起展望 2021 年，相信温州校友会在大家的努力下能够建设得更有活力，更有凝聚力，为服务母校、家乡和校友做更多的工作。

颁奖盛典

“同心抗疫·齐待春来”
温州浙江大学校友会2021年度会议

2020年度浙大抗疫勇士代表（排名不分先后）

序号	姓名	工作单位	岗位/职务	浙大年份	浙大专业
1	董永泰	温州医科大学附属第一医院	呼吸内科医生	2015级临床医学	内科学
2	舒飞翔	温州医科大学附属第一医院	急诊科医生	2015级硕士研究生	内科学
3	李忠旺	温州医科大学附属第二医院	重症医学科	2012级	重症医学专业
4	李杰	温州医科大学附属第二医院	感染内科	2009级	临床医学
5	李如攀	温州市中心医院急诊部	呼吸内科医生	2003级	临床医学
6	陈国斌	温州市中心医院急诊部	呼吸内科医生	2002级7年制本科班	临床医学
7	陈玉鑫	温州市中心医院急诊部	急诊科医生	1992级	临床医学
8	陈博	温州市中心医院急诊部	新生儿科副主任	1994级	临床医学专业儿科学
9	陈勤耀	温州市中心医院急诊部	呼吸与危重症医学科主任	1991级	临床医学
10	郭坤强	温州市中心医院急诊部	呼吸科科副主任	1999级	临床医学
11	曹静	温州市中心医院急诊部	急诊科医生	2018	浙江大学
12	吴特	温州市中心医院急诊部	急诊科医生	2004级	临床医学
13	赵军	温州市人民医院	书记	1962级	口腔专业
14	徐子慧	温州市人民医院	质管科（院门诊部）	1997级	临床医学
15	董国平	温州市中医院	副院长	1987级	临床医学
16	李强立	温州市中西医结合医院	ICU科主任	1981级	临床医学专业
17	马洪波	温州市第七人民医院	副院长	1991级	预防医学专业
18	李建安	乐清市人民医院	乐清市人民医院院长	1989	临床医学系
19	夏村春	瑞安市人民医院	副院长	1982	临床医学
20	李海	永嘉县人民医院	消化内科医生	2006级	口腔医学
21	郑慧	平阳县人民医院	平阳县人民医院大内科主任	1986级	临床医学

▲ 获得 2020 年度校友工作抗疫勇士代表名单

大会还为对校友工作做出了突出贡献的校友进行了表彰，校友会常务副会长李蛟为校友工作贡献奖的代表颁奖。校友会常务副会长王阳为校友工作特殊贡献奖的代表颁奖。希望他们在 2021 年继续为服务母校、服务温州、服务校友奉献自己的力量。

本次大会最重要的环节是对在 2020 年





澳大利亚校友新年小聚

◎ 澳大利亚校友会

新冠疫情肆虐的 2020，注定是载入史册的一年。在 2021 新年到来之际，澳大利亚布里斯班的校友们有幸欢聚一堂。大家把酒言欢，列叙时情，分享自己在 2020 年的奇幻经历，席间欢声笑语不断。

恰值澳大利亚校友会常务副会长兼秘书长陈海东到访布里斯班，顺道参加了此次年末校友小聚。海东校友分享了自己 2020 年于澳洲中国两地奔波的隔离经历，特别提及在悉尼隔离期间，恰逢端午佳节，还收到了校友们送来的节日香粽，光是听上去，就觉暖心不已。

席间还成功完成了澳大利亚校友会布里斯班分会的换届活动。上届会长汪学敏和秘书长蔡琛在过去 6 年，协同副会长张霞、王芳、徐小勇和副秘书长王志尧，在赵孔南和孙小依老师等校友的大力支持下，成功组织了多次校友聚会，广受好评，大大增强了校友们的凝聚力，对布里斯班分会的发展做出了巨大贡献。张霞校友被一致推选为新一届会



长，王芳、徐小勇任副会长，王志尧任秘书长，汪学敏任副秘书长。

2020 年，实属不易，所幸在这样艰难的一年里，校友会一直是大家坚实的依靠，共克时艰。无论是 2020 年伊始，广大海外校友向国内捐款捐物，抑或是疫情蔓延全球后，海外校友们收到来自国内的爱心口罩，校友会一直在我们身边。👍

江苏校友会举行登高望远迎新年活动

◎ 江苏校友会

2021 年元旦上午，晴空万里。冷空气过境后的南京紫金山，天空显得格外的蓝。江苏省浙大校友会按计划举行登高迎新活动，来自各分会的数十名校友及家属不顾寒冷依然从四面八方赶来参加。

上午九时许，校友们陆续到达指定集合地点——钟灵街地铁站 2 号口。由于疫情原因，校友

会户外运动俱乐部不敢松懈，除了限制近期有中高风险疫区旅行经历的人员参加外，还特地在现场对每个参加人员进行体温检测，以保障校友健康与活动安全进行。温斌辉校友把矿泉水也送到集合地，分发给现场有需求的校友。这批富硒矿泉水是常金祥副会长赠送给校友会，对此次校友活动表示支




持。

登山队伍沿着东洼子、行者房车营地、拥翠亭、应潮井、顽石点头、紫金山第一峰，最后到达山顶公园。刚走不久就看到被白雪覆盖的体育公园，校友们不禁想到了西湖断桥残雪的美景，纷纷讲述当年爬杭州老和山、品龙井茶、游西湖、以及求是园求学的情景。

行进途中是校友们交流的好时机。有些青年浙大人向学长汇报过去一年的工作进展和遇到的问题，并向他们寻求建议，在经过学长的点拨之后豁然开朗。有些校友一边带着子女参加户外活动，一

边与其他校友交流着育子的经验与心得；也有一些青年校友在活动期间释放自我，玩起了打雪仗的游戏。整个活动过程大家精神饱满，欢笑不断，收获满满。

经过两个小时的徒步，校友们终于抵达山顶，欣赏紫金山的景色与南京的新面貌，许下自己新年最美好的愿望。校友们又一起大合影、小合影，留下新年第一天校友欢聚的美好时光。

最后，校友们一起唱响了浙大校歌，用歌声祝愿国运昌盛、人民幸福、浙大更强、校友安康！



▲ 出发前拍个合影，标志着登山活迎新活动开始了



■ 浙大校友陈薇院士团队新冠疫苗获批上市

◎ 校友总会

2021年2月25日，陈薇院士团队研发的我国首个腺病毒载体新冠疫苗获批附条件上市，这也是全球第一个进入临床的新冠疫苗。据介绍，该疫苗是目前国家批准上市的新冠疫苗中，唯一可采用单针接种程序的疫苗。单针接种14天后即可获得良好保护效果，且可在2℃—8℃的条件下运输保存。陈薇院士在接受采访时说：“我要感谢每个志愿者，感谢与我们一起夜以继日工作的各个部门的大力支持。这次战疫，对我们团队来说，又是一次大的历练。我们特别希望，中国的科技创新，为全世界的疫情防控贡献最强劲的中国力量。”

在接受采访时，陈薇说：“我一直觉得我们是军人，来自于人民，反哺于人民。我们承担了更多的困难，承担了更多的危险。人民会受到更少的病魔的折磨，更多地过上健康的生活。”“2003年的时候我说穿上这身军装，就意味着这一切就是我们该做的，我为自己自豪！”

疫苗的安全性怎么样？公众又该如何选择？26日，白岩松专访中国工程院院士陈薇，就疫苗研发过程、保护效力等问题，进行分析和解答。

问：疫苗年产能达多少？

陈薇：我们做的基因工程疫苗最大的特点就是能够快速规模化生产。从数据来看，年产能今年达到5个亿是没有问题的。这里有一个前提，因为是打一针，5亿剂相当于5亿人的接种，不是2.5亿人的接种。

问：疫苗有效率有多大？

陈薇：疫苗的最大作用就是防止重症，所以一个疫苗能够减少重症的发病率，就是减少死亡率。我们在巴基斯坦重症保护率能达到全

部保护，在全球所有人里面，重症保护率能达到90%以上，这是一个可喜的数据。2020年3月16日，重组新冠疫苗（腺病毒载体）在武汉启动Ⅰ期临床试验，是全球首个进入临床研究阶段的新冠候选疫苗；同年4月12日，该疫苗率先进入Ⅱ期临床试验。2020年9月22日，该疫苗在巴基斯坦、俄罗斯等五个国家的78家临床研究中心开展了全球多中心Ⅲ期临床研究，共完成了近5万名受试者的接种。

问：疫苗安全性如何？有无不良反应？

陈薇：到现在为止，接种的人群包括极端环境下的人群，没有发现跟疫苗相关的严重不良反应，也没有发现跟其他疫苗有不一样的特别特殊的不良反应。

问：疫苗保护期有多久？

陈薇：到目前为止6个月的数据是有的，6个月中你可以不用接种。如果6个月以后疫情还没有结束，我们也做了6个月以后的加强针，再打一针，免疫反应可以有10倍、20倍的增高。根据数据，我们推测新冠也会在两针之后，达到两年的免疫持久性。

问：对接种年龄有何要求？

陈薇：在二期临床试验（2020年4月）时，我们就放开了年龄上限。因为55岁或60岁以上年长者恰好是重症发生率比较高的一个群体，当时最年长的志愿者是84岁的熊先生，因为是随机双盲，后来揭盲时发现他的抗体是阳性，这带给大家很大的信心。此外，6到18岁的临床已经做完了，安全性数据我们是有的，药监局还在审核。

问：2℃—8℃的运输条件是如何考虑的？

陈薇：国外有些疫苗需-70℃保存，这在基础设施不全的地方很难普及。但2℃—8℃仍



需冷链，未来希望通过学科交叉做到非冷链。我做疫苗有个理想，叫“双非”，非注射、非冷链。目前，我们已经在全世界做完临床试验了，这些数据马上也会公布。

问：全球多地出现新冠病毒变异毒株，是否影响疫苗效力？

陈薇：疫苗上市后我们会对安全性做长期跟踪，也会跟踪疫苗对新出现变异株的有效率。我们在分析变异株的数据，用实验验证它们对现有疫苗的交叉反应作用。也早已启动针对变异株的疫苗研发，这个疫苗不一定用得上，但宁愿备而不用，不能用而不备。

问：针对目前国内已研发出的两种新冠疫苗，应如何选择？

陈薇：到目前为止两大类疫苗，一类是灭活疫苗，一类是腺病毒载体疫苗。每个疫苗的安全性、有效性都是有一定数据支撑的。如果你想打的次数少一点，想更快产生免疫反应，14天就有60%多的保护率，或者你打一针就要出国或执行任务，腺病毒载体新冠疫苗是首选。

问：中国的疫苗研发在世界上处于什么水平？

陈薇：第一方阵，毋庸置疑，这是没有几个国家能做到的。我们既不夜郎自大，也绝不妄自菲薄。学习别人更多的长处，做更好、更安全的疫苗，但在这个过程中，我们一定要科技自信。☑

校友简介：

陈薇，浙江省兰溪市人，浙江大学1988届化学工程本科。1998年毕业于军事医学科学院，获博士学位。生物安全专家，现任军事科学院军事医学研究院生物工程研究所研究员。第十二届全国人大代表、第十三届全国政协委员。长期从事生物防御新型疫苗和生物新药研究，主持建成创新体系和转化基地，成功研发我军首个病毒防治生物新药、我国首个国家战略储备重组疫苗和全球首个新基因型埃博拉疫苗。2014年-2015年西非埃博拉疫情期间，率队赴非洲疫区完成埃博拉疫苗临床试验，是第一个在境外开展临床研究的中国疫苗。以通讯作者在Lancet、Lancet Glob Health、Nat Nanotechnol、Adv Mater等期刊发表文章，第一发明人获中国、美国、日本等发明专利授权30项，第一完成人获国家技术发明二等奖、军队科技进步一等奖，获中国十大杰出青年、中国青年女科学家奖、何梁何利科技进步奖等。历经狙击非典、汶川救灾、奥运安保、援非抗埃等重大任务历练，带出一支学科交叉、拼搏奉献的生物防御队伍，2018年获军队科技创新群体奖，2019年当选为中国工程院院士。

浙大二院汪四花荣获“全国脱贫攻坚先进个人”荣誉称号

◎ 浙大二院

2021年2月25日上午，全国脱贫攻坚总结表彰大会在人民大会堂隆重举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平向全国脱贫攻坚楷模荣誉称号获得者颁奖并发表重要讲话。浙大二院党委委员、工会主席汪四花荣获“全国脱贫攻坚先进个人”称号。

从江南水乡，走进黔山苗岭，这是一次跨越千里的使命践行，这是一次仁心守护。2016年9月初，浙大二院汪四花受组织委派，跨越千里，扎根贵州大山，在贵州贫困山区台江县人民医院担任院长，主持医院全面工作，坚守台江近5年。



在这五年中，汪四花是当地百姓口中的“四花院长”，她以爱为薪火，为当地百姓的健康保驾护航，带领台江县人民医院从原来的垫底医院，成长为具有区域性影响力的县级综合医

院，荣获国家卫生健康委对口帮扶工作专项督导检查全国第一名。

手捧沉甸甸的奖杯，汪四花难掩激动心情：“决胜脱贫攻坚，征程正未有穷期。我在台江的五年时间里，深刻领会到脱贫攻坚，是以人民为中心的生动实践。感谢浙江大学、浙大二院，他们是我这些年的坚强后盾；感谢与我共同战斗的帮扶团队，克难攻坚，苦硬进取；感谢台江县人民医院全体同事，对我的信任和携手共进，扶志扶智并进。帮扶一时，牵挂一世，作为一个医务工作者，我将以台江帮扶经历为积淀，继续在统筹衔接乡村振兴的接力赛中，发挥作用，护佑人民健康，这是我藏在心中沉甸甸的责任。”

两位浙大校友登上福布斯 2021 年度中国杰出商界女性榜

◎ 校友总会

2021年2月22日，福布斯中国发布了2021年度中国杰出商界女性榜，100位上榜女性平均年龄50岁，企业总市值超过12万亿元。其中，浙大校友曹晓春（排名第7）、范敏华（排名第83）上榜。



曹晓春，杭州泰格医药科技股份有限公司董事、总裁。2003年毕业于浙江大学药学专业，获得药学硕士学位。现任杭州泰格医药科技股份有限公司董事、总裁，负责公司日常管理、重大经营运作事项和对外事务决策。拥有25年以上的药品研发、注册和临床研究工作经验，以及丰富的企业管理经验。

杭州泰格医药科技股份有限公司是中国领

先的综合生物制药研发服务供应商。自2004年成立以来，泰格医药已建立起完整的生物制药研发服务体系，并一直是中国临床合同研究组织全球化发展的先行者，全球影响力不断扩大。以服务创新、共筑健康为使命，致力于高效推进医药产品市场化进程，为全球患者和医生提供具有临床价值的创新疗法，造福人类健康。公司总部位于中国杭州，在全球设有60多家子公司及100多个办事处、实验室和研发基地。其中包括亚太、北美及欧洲10个海外国家的15个运营和服务网点，拥有近6000人的国际化专业团队。



范敏华，海南普利制药股份有限公司董事长。2005年毕业于浙江大学高级工商管理专业（EMBA）。1992年6月创办海南普利制药股份有限公司，是技术型企业企业家，注重科技，拥有52项专利，被聘为浙江大学EMBA校外实践专家、“海南省十佳女企业家”，荣获“海南省企业技术创新管理成就奖”等。

海南普利制药股份有限公司始建于1992年，是专业从事化学药物制剂研发、生产和销售的高新技术企业，已通过中国医药企业制剂

国际化先导企业认证。于2017年3月28日在深交所创业板上市。专注于药品的研发、生产和销售，生产线均已通过国内药品新版GMP认证。原料药、冻干粉针剂生产线已通过美国FDA、欧盟EMA及WHO相关生产质量规范（cGMP、GMP）审计，小容量注射液生产线已通过欧盟EMA的GMP审计。海南普利还被评为海南省医药行业优秀企业。2015年6月，公司药品制剂生产基地被国家工信部认定为智能制造试点示范项目（药品制剂生产智能工厂）。公司坚持技术创新的导向，公司已取得专利技术49项，拥有76个生产批准文号。

2021年度中国杰出商界女性榜，是福布斯中国连续第七次推出的“中国杰出商界女性榜”，旨在追寻商界中具有影响力的女性。✔

美国邮政局发行吴健雄校友永久邮票

◎ 浙大二院

2021年2月11日是中国农历除夕，也是联合国的国际妇女和女童科学日。在这一天，美国邮政署（USPS）正式发行2021年新邮票，其中一枚是纪念20世纪最有影响力之一的核物理学家吴健雄。吴健雄校友被称为“东方居里夫人”，在 β -衰变研究领域具有世界性的贡献。

她出生于江苏省太仓县浏河镇的一个书香门第。吴健雄11岁就离开家乡进入江苏省立苏州第二女子师范学校。1929年从师范学校毕业。1930年，吴健雄进入南京中央大学数学系，一年后转到物理系。吴健雄的本科毕业论文指导老师是居里夫人的唯一一位中国物理博士施士元。1934年大学毕业后，吴健雄受聘到浙江大学任物理系助教，后进入中央研究院从事研究工作。

1936年夏，吴健雄赴美留学，在加州大学伯克利分校读书。吴健雄在伯克利的名义导师是劳伦斯，实际导师是塞格雷（Emilio Segrè），均为诺贝尔奖得主。1940年，吴健雄获得博士学位。尽管她非常出色的完成了研究工作，还有两位导师的大力推荐，但是依然未能取得教职。于是她留在放射实验室做博士后。1942年，吴健雄与袁家骝在密立根的家中举行婚礼。婚后，吴健雄夫妇搬到了东海岸。吴健雄任教的史密斯



▲ 吴健雄纪念邮票




学院是一所声誉卓著的女校，但没有从事核物理实验的条件。在劳伦斯的帮助下，吴健雄成为普林斯顿大学物理系的第一位女性教员（普林斯顿大学直到1969年才开始招收女学生）。1944年，吴健雄加入了研制原子弹的曼哈顿工程。

1946年，吴健雄因为在曼哈顿工程中发挥的重要作用而获得 *Mademoiselle* 杂志的“年度女青年”奖。二战后，吴健雄在哥伦比亚大学任教。1956年，李政道和杨振宁提出弱相互作用中的宇称不守恒定律。李政道是吴健雄在哥伦比亚大学的同事，他跟吴健雄讨论了宇称不守恒定律。吴健雄立刻指出可以利用钴60作为 β 衰变放射源，去检验宇称不守恒定律。

1957年初，吴健雄与其他四位科学家一起合作，用 β 衰变实验，证明了在弱相互作用中的对称不守恒。这一实验结果，验证了杨振宁和李政道的“宇称不守恒”理论，帮助这两位科学家荣获诺贝尔奖。1957年10月，担任普林斯顿高等研究所所长的奥本海默，为此还特别举行了一次晚宴，邀请吴健雄和杨振宁、李

政道等人参加。奥本海默表示，这次“宇称不守恒”定律有三个人功劳最大，除了杨、李之外就是吴健雄，他特别强调不可忽略吴健雄的贡献。

尽管未能获得诺贝尔奖，吴健雄的贡献还是得到了公认。1958年，吴健雄升为哥伦比亚大学正教授，当选美国科学院院士，并成为首位获得普林斯顿大学名誉博士学位的女性。她在1975年成为美国物理学会首位女性会长和首位非白人会长。1975年，她获得美国国家科学奖章，是第二位获奖女性。她在1978年获得首届沃尔夫物理学奖，这是物理学界仅次于诺贝尔奖的荣誉。

1973年起，吴健雄夫妇多次回国访问讲学。他们捐资数百万美元设立了多个奖学金支持国内的科教事业。1997年2月16日，吴健雄在纽约逝世，享年84岁。1990年5月18日，经国际小行星中心批准，中科院紫金山天文台将国际编号为2752号的小行星命名为“吴健雄星”。

浙大校友徐扬生当选美国国家工程院外籍院士


◎ 校友总会

近日，美国国家工程院发布通知，新增106名院士和23名外籍院士。其中，浙大校友徐扬生当选美国国家工程院外籍院士。

徐扬生，1982年本科毕业于浙江大学机械制造工艺及设备专业，1984年硕士毕业于浙江大学机械制造专业，1989年获美国宾夕法尼亚大学博士学位，曾在美国卡耐基梅隆大学、香港中文大学工作多年，自2013年起担任香港中文大学（深圳）首任校长。

研究领域包括机器人和智能系统，专注于空间机器人、服务机器人、穿戴式人机界面、智慧汽车、动态稳定系统和机器学习，并在这

些领域发表了六部专著和300多篇国际学术论文。他是中国工程院院士、国际宇航科学院院士、国际电机及电子工程师学会院士、国际欧亚科学院院士、香港工程科学院院士以及欧洲科学院院士。2016年11月14日，国际小行星命名委员会将国际永久编号第59425号小行星1999 GJ5命名为——“徐扬生星”。

美国国家工程院（National Academy of Engineering）成立于1964年12月，是美国工程技术界最高水平的学术机构，也是世界上较有影响的工程院之一。



■ C919 大飞机背后的浙大人

2021年3月1日，C919国产大飞机的全球首单落地，这是C919在全球的首个正式购机合同。这将带来国产大飞机的“全新体验”！在C919大飞机腾飞的背后，离不开浙大校友的默默付出，他们就是钱仲焱、傅云、王水福。

钱仲焱，C919大型客机型号副总设计师，上海市浦东新区百人计划特聘专家。美国航空航天学会(AIAA)高级会员，第六届、第七届中国机械工程学会设计学分会理事委员，中国机械工程学会高级会员。

1992年，钱仲焱以优异成绩保送进浙江大学“混合班”。钱仲焱选择了机械专业，成为浙大这个专业的第一届硕博连读的毕业生。博士毕业后，钱仲焱来到美国宾夕法尼亚大学从事微系统力学方面的学习研究。一年后，钱仲焱来到加州大学欧文分校，开始涉足航空，先后参与了几型飞机关键部件的强度分析，运用当时先进的无网格法解决疲劳裂纹扩展问题。2007年1月，钱仲焱成为波音787飞控系统项



目负责人，全面负责飞控系统的强度和适航工作。2009年12月15日，波音787成功首飞。2010年初，钱仲焱加入中国商飞公司，全面规划C919大型客机适航取证的“路线图”和“时间表”。

傅云，2008年博士毕业于浙江大学机械工程学系机械设计及理论专业。毕业后加入浙江西子势必锐航空工业有限公司(下称“西子”)，现任西子航空总工程师。

2009年西子投标中国商飞机体结构供应商，与中国商飞从联合定义、设计部件到打造试验件，到交付首个C919项目部件，再到2015年目睹C919首次冲上云霄……西子在C919项目上的每一次突破和进步，傅云都参与其中。





王水福，2006年获浙江大学EMBA学位，西子联合控股有限公司（下称西子联控）董事长。2015年11月2日，国产大飞机（C919客机）下线仪式现场，王水福亲眼见证C919的首次亮相。而就在2009年，西子联控从400多家单位中脱颖而出，成为中国商飞最终选定的9家机体结构供应商中唯一的民营企业。

西子联控为C919独家提供RAT（应急发电机）舱门，同时负责APU（辅助动力装置）舱门的生产。这次C919客机全球首笔订单的落地，也被西子联控视为国内批量业务的全新起点。✘



■ 2021年1月—3月浙江大学校友企业上市集锦（据不完全统计）

◎ 校友总会

2021年1月6日，浙江大学校友企业祖名豆制品股份有限公司（股票代码：003030）在深圳证券交易所中小板敲钟上市，成为“中国豆制品第一股”。祖名股份由蔡祖明（浙江大学管理学院EDP成长班校友）于2000年2月成立，公司一直坚持“做健康食品，关注人类健康”的理念，实现了豆制品产销一体化、生产工厂透明化、管理数据化，并在设备自动化上持续提升，让传统豆制品行业走向现代化工业生产。





2021年1月18日上午，浙江大学校友企业上海之江生物科技股份有限公司（股票代码：688317）、天能电池集团股份有限公司（股票代码：688819）同在上交所上市。之江生物由邵俊斌（浙江大学2004届内科学博士）与其他两位合伙人于2005年创立。在2020年初抗击疫情过程中，之江生物成为国内首批获得新冠病毒核酸检测试剂注册证的企业。快速研发出首批获得国家及世界卫生组织认证的新冠病毒

检测试剂，保证了防疫一线供应。

天能集团由张天任（浙江大学2010届EMBA）从承包的长兴县蓄电池厂发展而成。如今的天能集团已是中国新能源电池行业的龙头企业，是一家以电动车环保动力电池为主，集锂离子电池、风能太阳能储能电池以及再生铅资源回收、循环利用等新能源的研发、生产、销售为一体的实业集团。



2021年2月9日，浙江大学校友企业师董会（交易代码：SDH）在美国纳斯达克上市。师董会是由胡海平（浙江大学1978级化学）于2016年创立，是一家以信息技术、智慧共享、

企业咨询、项目孵化、投融资服务、新媒体服务、区域产业赋能等产品服务，为企业及地区提供OMO（线上融合线下）的企业服务生态链的互联网数字化平台。





2021年2月26日，浙江大学校友企业青岛海泰新光科技股份有限公司（股票代码：688677）在上交所科创板正式上市。“海泰新光”由郑安民（浙江大学1986届光学仪器）于2003年创立。公司专注于大功率LED照明、精密光学、高清成像光学在生物医疗、环境分析、激光技术以及微投影显示领域的应用，在精密光学制造、纳米级光学镀膜，大功率LED散热封装和驱动，以及高性能光学系统集成等技术上不断开拓创新，获得专利二十余项，先后承担了十余项国家及省市重点科技项目。



2021年3月1日，浙江大学校友企业杭州联德精密机械股份有限公司在上交所主板上市（股票代码：605060）。联德股份成立于2001年，浙江大学校友朱清华（2011级EMBA）任副董事长。公司主要从事高精度机械零部件以及精密型腔模产品的研发、设计、生产和销售，提供从铸造到精加工的一站式服务。

2021年3月2日，浙江大学校友企业杭州美迪凯光电科技股份有限公司（股票代码：688079）正式登陆上交所科创板。美迪凯成立于2010年，浙江大学校友葛文志（2014级EMBA）任董事长兼总经理。公司主要从事各类光学光电子、光学半导体产品的研发、制造和销售，同时承接各类超精密加工服务和解决方案。公司产品、加工服务、解决方案广泛应用于智能手机、数码相机、安防摄像机、投影仪、智能汽车、AR/MR设备等终端产品。一直以来，技术（科技）创新是美迪凯的生存、发展之灵魂。公司在超精密加工、晶圆研抛、光学薄膜设计及精密镀膜、半导体制程、光学新材料应用等领域均具有核心技术及自主知识产权，并得到国际知名客户的广泛认可。✔





剑指苍穹抒豪情

——记中科院高空光电物理学家王建宇院士

◎ 熊家钰（1958届机械）

勤学苦读攻遥感

王建宇 1959 年出生于浙江宁波，初中和高中就读宁波市第十一中学。1975 年中学毕业时因仍处“文革”期间，无处升学。他就在宁波新华书店打工，两年后全国恢复高考，受数学家陈景润事迹的吸引，他决定报考浙江大学数学系，梦想成为数学专才。没想到他被杭州大学（后并入浙江大学）物理系录取。1982 年大学毕业后，他进入宁波师范学院（后并入宁波大学）物理系任教。他一边执教一边挑灯苦读，志在考研。经过两年的努力，终于以总分第一的成绩考入中国科学院上海技术物理研究所，师从中国科学院院士、红外与遥感专家薛永祺老师，于 1987 年和 1990 年获硕士和博士学位。

王建宇热衷空间光电技术物理研究，在空间光电系统、信息获取与处理技术领域，持续取得一系列研究成果。自 1993 年至 2012 年的九年中，以空间卫星领域成就为主，先后获部委和省市级的特等和一等奖 7 次，二、三等奖 8 次，申请发明专利

68 项，发表论文 70 多篇，1997 年获政府特殊津贴，2004 年被评为上海市优秀专业技术人才。2005 年被评为上海优秀科研院所所长，2006 年被评为上海市领军人才，2007 年获全国五一劳动奖章。

近年来，他在任中国科学院上海分院院长时，承担和完成多项国家探月工程、863 计划、卫星工程等课题，研制了实用型模块化机载成像光谱仪，研制成功高空间分辨率和高光谱分辨率集成系统，主持研制探月工程嫦娥一号卫星主要载荷之一的激光高度计，主要负责完成环境卫星主载荷的红外相机有效载荷的研制。他还兼任中科院空间主动光电技术重点实验室主任、国家 863 专家组成员，国家





高分专项航空系统副总设计师，量子科学实验卫星工程常务副总设计师，量子卫星总指挥，中国空间学会副理事长，中国地理学会环境分会副理事长，上海地球物理学会副理事长。2017年，他当选中国科学院院士。

剑指苍穹抒豪情

2016年8月16日，我国在酒泉卫星发射中心用长征二号丁运载火箭，将“墨子号”量子科学实验卫星发射升空，标志我国在世界上首次实现卫星和地面的量子通信，构建了天地一体化量子保密通信与科学实验体系。王建宇担任这次发射的总指挥。2021年1月16日，他在上海举行的“计算十AI”赋能科技创新高峰论坛透露“卫星已经工作快五年了，但实际上我们不到一年就把所有任务完成了。科学是无止境的，我们已利用这个平台开拓了许多新实验。”

量子通信是进行信息传递的新型通信方式。量子是最小的、不可再分割的能量单位。在微观世界领域，有共同来源的两个量子之间存在着“纠缠”关系，不论二者相距多远，只要其中一个量子状态发生变化，另一个量子便主动“感应”发生相应变化，利用量子“纠缠”效应的量子通信，具有不可克隆和不可分割的特性，是无条件安全的通信方式。

在卫星发射前，熬过多少不眠之夜的总指挥王建宇坦陈心迹地说，这次发射卫星，自己是第一次进入发射指挥大厅，通过大屏幕来观看发射过程，可以清晰地看到火箭和卫星的运行轨迹、分离的过程。王建宇从科学专业的角度说明，自上世纪三四十年代量子科研兴起以来，对于它的应用一直处于探索阶段。此次量子卫星的发射是对以前小尺度实验成果的检验，因而国际科坛非常关注。此外，我国以前发射其他卫星，大都可国际上找到借鉴，唯

有此次发射的这颗卫星是史无前例的，可名符其实地宣称为“世界首颗”。

二十三年磨一剑，剑指苍穹抒豪情。量子卫星沟通天上人间，为人民造福。王建宇为实现为国奋斗的初衷而欣慰。2020年12月25日，王建宇院士卸任中科院上海分院的行政职务，受命主持中国科学院大学杭州高等研究院，为培养中国科学国家队精英人才开始新的征程。

恭谦的求是学子

王建宇为人真诚坦荡，是我尊崇的校友。我和他相识在2016年3月12日，为召开上海院士校友座谈会，我提前两天去中科院上海分院落实会场和会议安排而随筹备组人员和他见面。我不知道他就是时任分院党委书记、副院长的王建宇，他亲切随和，亲自带我们去会议室查看座位安排、音响设备和会场布置。我对这位“办事人员”留下友好的印象，直至14日开会当天，他陪同吴朝晖、张浚生等浙大领导入场，才知道他是分院领导。之后，在五年的多次交往中，我亲身感受到他恭谦和尊敬老校友的品性。因我满头银发，他一直称我“熊老”，开会时一定扶我坐中间位置。对校友活动，他大都亲临讲话或为校友作科学报告。选他当校友总会副会长，他一再婉拒，说自己只是普通校友不堪重任。对校友的创业创新活动，他全力支持并派科技人员具体帮助，从而赢得浙大母校特别是上海广大校友的信赖。浙大在上海创办高等研究院，他视为己任而努力支持，2021年1月16日，浙大在沪举办的高峰论坛上，他作了量子技术和学科交叉重要性的科学报告，给大会增添了不少声色。

在多个场合，王建宇表示杭大与浙大同根同源，求是创新的校训一脉相传，他将求是精神视为立身之本和做人的准则，终生一以贯之。▼



何祖华：勇于跳出“舒适圈”

◎ 刘艳舞 方建薇



“舒适圈”成为现行的一种网络流行词，在“舒适圈”里固然轻松、自在。但是，很多人的成就都是勇于跳出“舒适圈”，在不断经历陌生、挑战，甚至是挫折才取得的。何祖华就是这样一位不断跳出“舒适圈”的人。

浙大 17 载 指引一生

早在浙大本科学学习期间，何祖华就养成了每天早起晨读英语的习惯。每天早早地，何祖华就已经

在校园的某一个角落学习英语了。华家池的那些老建筑，东、西教学楼，团结馆，和平馆，蚕桑馆，西斋，神农馆等，在何祖华的心里，这些经过历史沉淀的老建筑，已经成为了一种文化，成为了他心心念念的精神图腾，成了他在华家池的根。这些文化符号在学生心中自然生成的敬畏感，进而演进成他们对科学的敬畏，对老师的敬畏。

何祖华回忆说，当年教授他们课程的老师都是在国内农学领域比较有名的教授，其中不乏有从浙



大西迁湄潭办学时期农学院毕业的人，甚至还有于子三烈士的同班同学，他们踏实的治学精神深深地影响着他。这也促使何祖华更多地了解了那段关于浙大西迁的历史，他感慨当年的师生在那么艰苦的条件下还坚持做科研的精神；他也感慨当年的师生在那么动荡不安的生活中还保有的乐观心态。相对而言，当时华家池简陋的宿舍条件，冬天的冷水澡，夏日的酷暑蚊虫，对何祖华来说，都不算什么了。他一门心思地发奋努力，非常珍惜当时的学习机会。如今回忆起来，何祖华认为正是当年的艰苦环境，造就了他坚韧的性格。

本科毕业后，何祖华跟随水稻遗传育种家申宗坦教授攻读硕士学位。申先生非常敬业，也很严格。严格到水稻盆播的苗间距，多一分少一分都不行。现在何祖华回想起这些，非常赞同先生严谨的治学态度，做生物学就是不能有些许马虎，不然后续会有诸多的连带后果。申老师对水稻情有独钟，甚至到了80多岁，还自己在楼顶做水稻杂交试验。至今，何祖华还清晰地记得当年跟随申老师做研究的往事。

申老师希望何祖华能够对水稻抗病的材料进行研究。由于水稻种植受季节限制，为了能够多做试验，何祖华一年三季种植水稻。先在杭州，一般是4月播种，7月收成。然后马上转到广西南宁西塘或福建厦门天马镇，做水稻翻秋繁殖。第三季（冬季）水稻选在海南陵水。每一年，海南水稻试验田的开花季，也就是中国的农历新年。为了不错过水稻开花期，有时他就在海南过年。

何祖华回忆那时基本都是坐“绿皮火车”硬座，一坐就要30多个小时。先到广州，再转轮船30个小时到海口，或者长途车到湛江渡海到海口，再从海口转长途班车翻越五指山才能到达陵水实验田。那时烧饭都是柴火灶，往往要与师兄弟或工人轮流做饭。而且虽然现在看来很艰苦，但那时是快乐工作。也由于吃了这样的苦之后，何祖华说，以后遇到什么难事都不是事儿了。也正是带着这样的拼劲，何祖华将水稻抗病的材料终于做成功了。至今，这些抗病的材料还应用于科研和育种。有一年，申宗

坦教授从国外带回一个水稻长穗颈优良种质，希望何祖华做水稻杂交方面的试验研究。通过4年的不懈努力，何祖华终于完成了导师的愿望，把这个优异遗传种质育成杂交稻亲本，并被育种家成功应用于杂交稻新品种培育与推广。他一直心心念念这个优异基因，终于在他完成博士后研究回国后，第一时间安排科研，并首次分离克隆了这个基因。

1986年，何祖华出色地完成了植物遗传育种专业的硕士研究生学习后被留校任教了。何祖华很自豪地说，他有幸能参与到中国植物学科发展的历程。从杭州夏繁、广州、厦门或南宁的秋繁，再到海南的冬季水稻，一年三季在外奔波，在田间地头，那时靠人工杂交，眼睛看、尺子量，但内心是成就满满的。由于在水稻遗传方面的成绩，他作为刚毕业的青年学者，有幸同时获得国家自然科学基金委员会遗传学科和病理学科项目的资助，还被学校破格提升为副教授。

学成归来 报效祖国

1996年，何祖华又顺利获得了植物病理学专业博士学位。期间，何祖华与导师李德葆教授等在《生命科学》《浙江农业大学学报英文版》《作物学报》《中国水稻科学》等刊物上发表多篇研究论文。这个时期，何祖华开启了关于水稻基因的研究领域。1997年，一直从事植物科学研究的何祖华，带着科研探索的梦想来到美国加州Salk研究所和加州大学Davis分校进行博士后研究，他遵循着导师的教导，秉承求真务实的科学精神，在大洋彼岸，不断提高自己的科学水平，希望能为国家的农业作出贡献。

2000年，学有所成的何祖华回国了，来到中国科学院工作。同时为了报答母校的培育之恩，何祖华在浙大农业与生物技术学院作兼职教授，指导研究生。依旧与当年的浙大老师和同学保持着联系。

如今，植物科学研究已经成为我国可以与世界强国匹敌的学科体系。得益于单位在上海和海南都建起了标准化农场、自动温室，现代化实验室和先进的仪器设备，何祖华带领一批批学生在植物抗病



基因等研究中，无论是在理论，还是在实际应用上都有了突破性的进展。有关成果被包括隆平高科、荃银高科等种子公司和育种单位广泛应用于水稻抗病分子育种，并大面积推广，为粮食的高产、稳产和少喷农药的绿色农业做出了一定的贡献，取得了较好的经济和社会效益。有关成果也获得了“国家自然科学奖”二等奖，2019 被授予“庆祝中华人民共和国成立七十周年纪念章”、2020 年荣获第二届“全国创新争先奖”。

真正做到了“手中有粮，心中不慌”

何祖华说，习总书记一直关心农业的发展，强调“中国人的饭碗要牢牢端在我们中国人自己手里”。因此，农业科学是关系我国国泰民安的大科学。尤其是在 2020 年，当新冠肺炎肆虐全球，一些主要粮食出口大国纷纷暂停粮食出口。在这样的背景下，国际粮价在不断上涨。中国作为粮食生产大国，同时也是世界粮食和饲料最大进口国，国家粮食安全成为国家安全的重要基础。面对公众对粮食安全的担心，国务院联防联控机制举行了新闻发布会介绍了中国粮食的生产情况。据统计，中国粮食生产已连续五年保持在 13000 亿斤。多年的粮食丰收，不仅为我国经济社会发展奠定了坚实基础，也为有效应对这次突发的新冠肺炎疫情提供了有力的支撑。中国谷物自给率保持在 95% 以上，稻谷和小麦两大粮食作物基本实现了自给自足。我国粮食库存充足，库存消费远高于联合国粮农组织提出的 17%-18% 的安全水平。这都是中国有能力有底气应对全球突发事件的重要“资本”。可以说，对于中国这个拥有 14 亿人口的大国，真正做到了“手中有粮，心中不慌”。


在确保粮食安全的背后，是无数位像何祖华一样的科研工作者和劳动人民共同奋斗的成果。2020 年何祖华因长期致力于水稻广谱抗病机制与育种理论的研究并取得重大突破，建立了抗病与量产形状互作的创新研究领域而荣获全国创新争先奖状。何

祖华坦言，创新奖首先是对我国农业科学领域的奖励，说明我国科研人员在这个领域的研究成果具有一定的国内外影响力。其次，我们研究的基础理论是有应用价值的，可以直接应用到生产上的。

何祖华满怀信心地说，2010 年以后，尤其是最近 5 年，我国对水稻、小麦等植物进行了大规模的基因测序研究，我们开始在国际上领先了。但是我们研究所用的设备主要还是从国外高价进口的，很多科技的创新与核心技术还控制在发达国家手中。接下来的科技发展与发明创造，我们是有信心的。首先，中国在农业科学的研究力量是非常充足的，尤其是近十年来，我国培养了大量的年轻人才，这是一个好时代，有很好的机会，只要努力，是能做出国际水平成就的。其次，我国对农业科学做了相当大的经费投入。

中国农业人才 充满希望

何祖华强调，好的人才就是那些耐得住科研寂寞的人，踏踏实实做科研的人，而不是那些急功近利的人。农业是一个朝阳产业，农业科研大有作为。希望年轻人能够静下心来做点事情，把浙大这个平台建好，坚持一直做下去，立足世界科技前沿推动基础研究和原始创新。

正如前不久何祖华作为校友代表在浙江大学 2021 年春季研究生毕业典礼上寄语的那样，希望同学们牢记浙大“求是创新”精神，在各行各业求真务实，开拓进取，掌握真正的学科前沿和核心技术。不要一味去追求“短平快”的成才捷径，那很可能是无本之木。放眼未来，瞄准国际科技前沿，培养创新思维，努力钻研，不断提高与完善自己，为我国科技发展贡献自己的力量。科技与事业的发展需要我们有恒心，有毅力，要久久为功。要勇于跳出“舒适圈”，不断接受挑战。就像习近平总书记说的那样“幸福生活都是奋斗出来的”。



功能至上、早期康复、重返运动

——记运动医学科学家陈世益教授

◎熊家钰（1958届机械）

中国运动医学界近年来都沿用“运动医学、功能至上、早期康复、重返运动”这句话。这句话出自一位医生，他的名字叫陈世益，著名运动医学教授、主任医师、博导，现任复旦大学运动医学研究所所长、国家临床重点专科华山医院运动医学与关节镜外科主任、国家 863 人工韧带首席专家、中华医学会运动医疗分会主任委员、中国骨科医师协会运动医学专委会主委、亚太膝关节-关节镜-运动医学学会（APKASS）前主席、国际汽联 F1 大奖赛 CMO 和伦敦奥运会中国代表团首席医务官，2019 年 9 月受聘担任上海市人民政府参事。

陈世益曾获国际运动医学关节镜领域最高荣誉“Takagi-Watanabe(高

木-渡边)奖”“第九届吴介平-保罗·杨森医药奖”“2014 亚太-美国骨科运动医学院旅行教父”“2020 国之名医·卓越贡献”称号、中华医学会科技进步二等奖、国家科技进步二等奖等 16 项荣誉和国家奖励。

刻意创新 播种运动医学

1982 年，陈世益由浙江医科大学（现浙江大学医学院）毕业，后获上海医科大学李鸿儒、许胜文指导的运动医学硕士学位和复旦大学顾玉东院士指导的骨外科学博士学位。1987 年—1988 年，他在北京医科大学运动医学研究所得权威专家曲绵域和田得祥的指导，接受运动创伤和关节镜技术的实践与训练，奠定了运动医学理论基础。1989 年，他踌躇满志地进入华山运动医学与康复科。由于当时我国整体医学水平之限和骨科运动科学相对滞后，陈世益开展骨科运动医学关节镜先进手术之愿受挫。经过 6 年的寂寞与期盼，他感悟到导师许胜文的教诲：“医院是小天地，资源有限。要想成就大事业，必须走向社会，走向世界，事业的天空会无穷大！”经过深思熟虑，他决定出国进修和学习，选择了当时被誉称欧洲关节镜之父 Jan Gilquist 领衔的瑞典 Linköping 大学医院运动创伤与关节镜学科。他如饥似渴地学习和实践了一年半，





1997年7月回到华山医院，在院方的全力支持下，他用掌握的最先进的关节镜技术和对国际医疗体系内涵深刻的领悟，在华山医院开展骨科关节镜诊疗服务。同年，他被破格提升为教授，同时进入上海市医学百人计划队列，时年38岁。1999年他创立了上海三甲医院第一个运动医学专科。2000年他赴美国进修运动医学关节镜，2002年回国后进入上海市浦江人才计划，2003年再次赴澳大利亚进修肩关节镜，考取肩关节专科医生执照，2004年回国担任F1中国首席医务官，开启他创建中国运动医学关节镜外科事业的征程。

2008年北京奥运会，我国110米跨栏运动员刘翔跟腱意外受伤退出比赛，陈世益受命负责刘翔的医疗事项。他深知“飞人”非“常人”，为这位备受国人和世界体坛关注的运动员治伤复出所担当的风险和责任不言而喻。艺高人胆大，凭着多年运动伤病治疗经验和与美国足踝运动损伤和腱病研究权威James Tasto医生的友谊，陈世益力排保守治疗的众议，果断主张跟腱手术。2009年3月10日刘翔在美国治疗后回国，陈世益受托负责术后随访康复与重返运动，他坦诚而兴奋地对孙海平教练说：“刘翔恢复得很好，体形保持不错，情绪也变好了，刘翔一定能复出！”他掷地有声的话语消除了大家的紧张情绪，也让刘翔的教练和亲朋放下了心中的担忧。

6个月后，刘翔复出。2009年9月在上海世界田径黄金大奖赛上，他以13'15秒的成绩预示着良好的回归；2010年，广州亚运会上，刘翔以13'09秒再次夺冠，2011年世界田径钻石联赛上海站赛上，再以13'07秒创造当年世界最新纪录，2012年6月在尤金站赛上，更以12'87秒平世界记录。对刘翔竞技状态再次进入最佳境地，陈世益欣慰地说：“运动医学博大精深，非三言两语能够概括，而重返竞技状态，这才是真正的运动医学，是功能至上重返运动的体现。”他对运动医学功能至上的推崇，得益于他对运动员治疗的体会。

当人们看到刘翔重返赛场，想到他身披国旗，扬威奥运的画面，无不心情激动，热血沸腾。人们也联想到为刘翔复出而殚精竭虑，制定最佳康复方

案的陈世益，他播种和普及运动医学，使国人开始熟悉骨科运动医学和关节镜、跟腱病和运动创伤，以及这门新颖的医学科学。陈世益诊疗室迎来了很多优秀运动员，包括奥运拳王邹市明、帆船世界冠军徐莉佳、世锦赛剑客李莉等等知名运动员和更多的普通病患。他们对陈世益医技的出神入化，待人之真诚及医诊之精心铭感于心。

由于在国际运动医学界广泛的影响力和良好的人缘关系，为中国上海成功举办2017年第11届ISAKOS（国际关节镜、膝关节外科、骨科运动医学会）双年会，陈世益在国际竞标中力拔九城，立下汗马功劳，担任大会主席。该学会拥有世界96个国家和地区的顶尖运动创伤和运动康复医生，每两年举行一次全球双年会，从未在发展中国家举办过。上海办会的成功，是该国际学术组织对中国运动医学水平的认可，也是对中国运动医学在国际上的学术地位肯定。

陈世益潜心运动医学关节镜医术近40年，他在理论和实践结合方面相当有深度，他是中国运动医学快速发展进程中关节镜微创技术的开拓者、创业者、播种人和领军人物，是国内在膝、肩关节镜手术的杰出专家之一，也是中国运动医学关节镜事业发展的标志性人物。他手术精湛、手法娴熟、富有创意、化繁为简，尤其擅长膝、肩、踝三大关节操作。国内同行慕名求教，国际专家赴沪相晤，国际学术会议竞相邀约。至今，他先后担任ISAKOS全球核心执委，兼会员发展委员会主席和战略委员会副主席、ISAKOS中国教育培训中心主任、世界内镜医师协会（WEDA）副主席兼骨关节镜协会主席、国际前交叉韧带（ACL）研究小组唯一的中国委员、亚太膝关节镜骨科运动医学学会（APKASS）主席、亚洲运动医学联合会（AFSM）执委、亚洲软骨损伤修复研究会（ACRS）创始会员、美国骨与关节医师协会（ABJS）资深委员。在国内，他兼任国家卫健委骨与关节内镜教育培训中心主任、中国肩肘外科协作组主席等职。他运用国内外许多兼职而随缘的人脉关系为祖国、为华山医院的发展竭尽全力。自2002年开始，他组织了由中华医学会和ISAKOS主办、复旦大学运动医学中心



和华山医院承办的“国际骨科运动医学与关节镜论坛(IFOSMA)”，每年一届，在连续17年的论坛中，有600多人次国际一流运动创伤专家和45位国际学会的主席、副主席出席，邀请60多人次大师级学者举办近400台关节镜手术演示，有50多个国家近2.5万人次参与。“华山论剑”使IFOSMA走向世界，为世界所瞩目，它推动了中国骨科运动医学攀登科学高峰，华山运动医学关节镜外科也成国内闻名的中国品牌之一，2018年，他倡导创建“一带一路运动医学国际联盟”并担任创始主席。此举为一带一路沿线国家的运动医学同道开辟了广阔的国际交流新天地。

坚守初心 矢志为民服务

陈世益坚守医学治病扶伤，为百姓造福的根本宗旨和初心，国内外业务活动再繁忙，他每周亲自门诊、每周手术的规矩雷打不动。他擅长各种运动创伤和膝、肩、踝等骨关节病的诊治和康复，精通关节镜微创技术，开展各种关节镜手术2万余例。他是国际上成功实施人工韧带重建手术最多的大医生之一，针对人工韧带强度大而韧性低的特点，他首创膝前交叉韧带类等长重建技术，手术成功率达99%，术后重返运动率超过90%，人工韧带手术的质量和量居国际领先水平。在人工韧带研究方面，他领衔了国际上最大的人工韧带研究团队，先后获973、863、国家自然科学基金等10余项资金1500多万元，发表人工韧带相关研究文献68篇。他研发了拥有自主知识产权的新型中国人工韧带，已进入多中心临床使用。他领衔发布了由中国人主导的全球第一部人工韧带专家共识，在国际上遥遥领先欧美。他发明的关节镜下肱二头肌长头腱增强修补巨大肩袖撕裂术式，以简洁、易学、经济和有效，被国外同道誉为“中国术式”，为世界各国同道推崇，为中国运动医学赢得巨大国际声誉。他提出了“复旦肩关节评分体系”，成为中国人的肩关节评分系统在国际上的唯一标准。他在膝、肩微创医疗技术方面国际一流。他开拓进取引领学科发展潮流，作为享誉国际的中国运动创伤医生与临床科学家代表，在国内外学术界有很高学术地位和影响力，他

是中国最早受聘担任国际骨科界顶级杂志“美国运动医学杂志”的中国编委。他在国内较早并且系统地开展髌股关节疾病基础和临床研究、骨骼肌和韧带运动损伤后促进愈合的研究、人工韧带表面纳米化处理与研究、膝关节交叉韧带损伤解剖重建方法改良，肩关节不稳、肩痛和肩袖损伤的镜下治疗、肩周炎发病机理和微创治疗等方面的研究。

他已在国际权威刊物发表学术论文311篇，其中SCI 111篇，单篇影响因子15.8，他主编（译）和副主编专著20余册。在2020年新冠疫情肆虐期间，他伏案精选，领衔主编并于10月出版了164.6万字的巨著《现代骨科运动医学》，该书组织了全国150多位运动医学领域顶级专家编审。中国工程院顾玉东院士评价该书“为当代中国运动医学专科医生提供了一本弥足珍贵的专著”。

陈世益亲切和蔼，总是面带笑容接待友人和病家，让患者感到温馨和放心，多年来他治愈无数疑难杂症而广受好评。作为导师，他培养硕士、博士和博后近100名，不少学生获国家奖学金，继而成长为医界业务骨干和领头者。他领导的学科成为国家临床重点学科、上海市重中之重的建设学科和上海市医卫系统唯一的运动医学博士点、博士后流动站，唯一经过ISAKOS认证的中国教育培训中心和ISAKOS最佳合作伙伴。

作为运动医学的创业者与播种者，陈世益集几十年医疗实践和科学思维之精华，准确而切实了解中国骨科运动医学发展现状，创造性地提出运动医学“功能至上、早期康复、重返运动”的治疗理念与宗旨，让运动医学形成了自己的理论体系和发展目标。为此他在媒体采访、科学论坛、微信、抖音小视频、推文著作等场合，广泛宣传并倡导“功能至上”宗旨，深入浅出地解读大众对业内医疗知识的提高。他在科普答疑中，据实陈述，敢于否定经实践证明的不良医术或观点，传播运动医学诊断与治疗的正确术式和正能量。

例如，肩关节痛，以前大都诊断为“肩周炎”，随着运动医学关节镜的发展，知道了肩痛并非都是肩周炎，其比例很小，绝大部分肩痛是由于各种各样病变，如肩袖撕裂，肩峰下间隙狭窄引起的肩峰



撞击症或滑囊炎或肌腱钙化等 10 几种原因。以前无法打开人体观察，而现在运用关节镜、超声波或磁共振影像，便能认识病源而精准诊治。

有人认为，运动医学多为著名运动员服务。对此，陈世益用数据告诉大家，真正属于专业运动员的病员只是少数，在华山运动医学中心每年 3 千多例的手术病例中，专业运动员不到 10%，病员来自全国各地，包括运动爱好者、白领、领导、企业家，但更多的是爱好运动的普通群众，他们也享受着专业运动员的治疗待遇。

随着全民健身运动的开展，参加运动者越来越多，在大城市里，运动伤也逐年上升，美、欧统计整个损伤体系内，运动伤占 60%，有人是打篮球、踢足球急性损伤，有人是慢跑、健身时引起慢性损伤、骨关节劳损、肩膀疼痛、腰痛、踝关节扭伤等等，运动损伤治疗的高要求是对医者手术和康复水平的挑战，也为运动医学提供了更快发展的良机。

陈世益也是科普积极分子，他在抖音号中做了大量科普工作，以“膝盖积液”为例，他在微信视频答复说：“膝盖积液，现在医学能够作出正确的诊断和治疗。初始，可以抽液化验，看是否痛风结石，如果血尿酸指标很高，给他做相应处理，很快就会好，如果是创伤引起的炎症性，可通过关节镜治疗；如果是结核性、风湿、类风湿，那就要进行全身性治疗。”他用精练的医学语言，在 58 秒内讲清膝盖积液多种病因和治疗方法，从而安定患者的情绪并能保持乐观的心态。

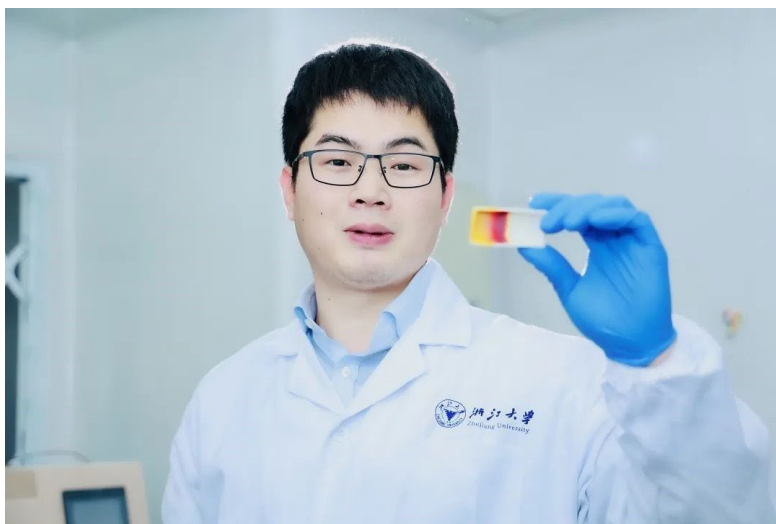
陈世益热爱医学，对患者的大爱，贯穿于 40 春秋的所有医务活动之中。现在，陈世益以上海市人民政府参事的身份向市政府的提案“深化医体融合，创建运动促进健康新模式”，已写入“上海市十四五规划”，正为大力推广运动处方，落实运动防治慢性病，促进健康上海建设出力。☑

杨宗银：失败 150 次后的坚持

© 柯溢能

2021 年 1 月，由浙江大学信息与电子工程学院智能传感所的百人计划研究员杨宗银，作为第一作者撰写的综述在线发表在国际顶级期刊《科学》（Science）上。文章首次系统性总结了光谱仪微型化的技术方案和发展历程，引起国际科学界高度关注。

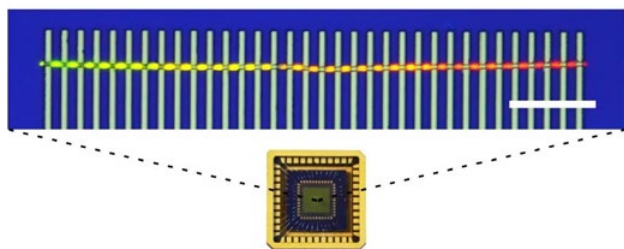
这是继 2019 年在 Science 上刊发世界上最小光谱仪成果后，杨宗银以第一作者发表的第 2 篇 Science 论文。





150 次失败后的成功， 把心路写进实验记录本

光谱仪是测量光谱线中各个波长强度的设备，可以对物质成分和结构进行测知，广泛应用于科研、生产和生活中。比如一个苹果是否成熟、含糖量如何，通过光谱仪的“火眼金睛”就能一目了然。



▲ 最小光谱仪

杨宗银研制的世界上最小光谱仪，直径在一百微米以下，不到头发丝直径的一半。“这么小的尺寸很适合装进我们的手机中，将来或可通过拍摄进行食品安全和健康的监测。”他在谈及未来应用时说，“再过几个月，团队研制的微型高光谱成像样机就将面世。”

这样一个比头发丝直径还小的器件，杨宗银前前后后研究了8年。

博士期间，每天他都是剑桥大学电子工程系实验楼最晚走的那个人，但每一次离开都无法看到清晰的实验结果。优化一次，失败一次。失败一次，优化一次。

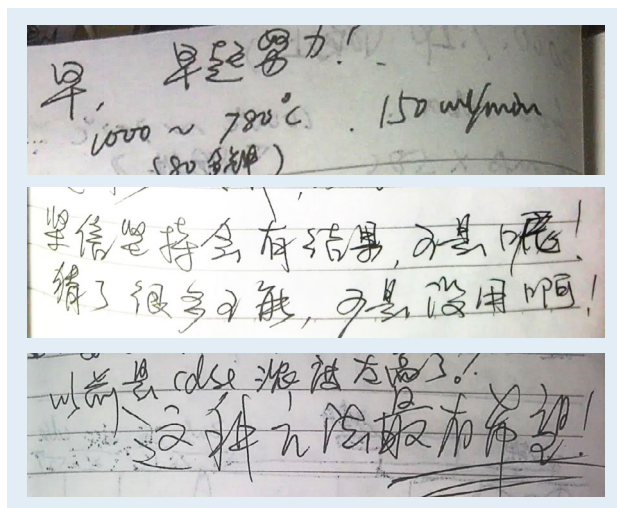
“早起努力！”

“新 idea 明天试一下……又失败了。”

打开杨宗银的实验笔记，上面用英文密密麻麻写着各类实验优化的细节，但每天都有几句中文格外醒目。“刚开始做实验是非常有新鲜感的，但是失败次数越多自己也会感到很无力。”他说，于是便在笔记中记下实验中的灵光一闪，或者勉励的话，

“每天都期待好的结果，同时又期待新的一天快快到来。”

“当时就写了整整三大本笔记本。”杨宗银说，“也会心灰意冷，但是内心的那份热爱总能驱使我去找到失败原因再尝试一次。”



▲ 实验笔记

2018年8月，历时3年，历经150次失败，实验终于成功，他的论文于第二年5月投稿《科学》杂志，7月便被接受。评审专家评价这个工作是“集合了世界上最先进的材料合成工艺，配上最高超的器件制作水准、实验技巧和巧妙的算法，是一个惊艳之作（a true tour de force）。”

荣誉随之而来，杨宗银获得了剑桥大学国际生全额奖学金（全球仅80名）和国家优秀自费留学特别优秀奖（全球仅10名），他还被选为剑桥大学国王学院研究员，是学院第一位华人研究员。

交叉与蜕变， 兴趣是最好的老师

这种愈挫愈勇，其实在浙大求学期间就已经打下基础。

当时还是硕士生的杨宗银，在世界上首次“生长”出了彩虹渐变的半导体纳米线。这种材料可以发出五颜六色的光，非常漂亮，但美丽的背后是他



近一万个小时的不断试错改进的艰辛。

兴趣与热爱，让他在浙大学习时打开了一片新天地。在机械工程学院完成本科学业时，杨宗银就把机器人、机械设计等领域的各类竞赛都参加了一遍，乐在其中，还拿了全国机械设计一等奖。当时指导他的顾大强老师经常教导他，“要用最巧妙的机构完成一件复杂的事情”，这种思维训练对他来说终身受益。

后来杨宗银保送到光电科学与工程学院童利民教授团队攻读硕士。他说：“交叉融合的求学经历为我后来研究提供了便利条件，当面临没有现成的设备时，可以直接自己做一个。”

在硕士期间，杨宗银除了生长出彩虹渐变半导体纳米线，还基于这种材料开发了世界最宽光谱可调谐激光器。就像收音机不同的调台，能够听到不同的节目，不同的激光波长能够对物质进行不同层面的探测。

从小他就喜欢做小发明。为此杨宗银也没少挨父母批评，他总是会家里收音机、闹钟等拆开，研究其中的机理。“其实很多时候因为没有配件店，所以只能拆了东西，拆东墙补西墙。”不过，他确实还制作出随着光照自动响的闹钟、光控灯等小发明。

童年时的配件匮乏，早已一去不复返。

如今，走进杨宗银在浙大玉泉校区的办公室，更像一个实验室。电路焊接平台上，电烙铁、电路板、各种零配件，一应俱全。“回到浙大后对自己的办公室做了规划，圆了儿时的梦想。”他说，“很享受制作机械电路的过程，比打游戏有趣。”

读文献到写文献， 绘制一个领域“藏宝图”

回到浙大工作，杨宗银的研究是使微型光谱仪进一步往应用端推进。同时作为一名博士生导师，他还有一个重要的使命，就是把学生领入科研之门。

一篇好的文献综述，就是认识一个领域的主心骨，是一张“藏宝图”。与此同时，一篇好的文献综述，更展示出在一个领域中的影响力。

如何向全球科研探索者们展现好微型光谱仪领域的“全景”？杨宗银认为，只是把技术原理和研究进展介绍清楚是远远不够的，还要有全局观，用一个清晰的脉络把全文串起来。“我把整个领域几百篇文献捋了好几遍，了然于胸，最后像介绍老朋友一样把它们串起来讲。”

“在后续的修改中，我和另外几位合作者讨论了几十次，不厌其烦地对文章进行精雕细琢。记得我在准备文章图片的时候盯着屏幕好几天就为了不让它们有一点瑕疵。”他说。Science 审稿人给予非常高的评价：“这篇文章概括得很全面，从文字到图片都组织得非常完美。”

如何用好“藏宝图”？杨宗银也有自己的独家秘技。

在新生中，他都会给同学们“打个样”，面对面教学生如何读文献、管理文献。“每读完一篇文献后，在软件里做个标签，这样日积月累，大量的文献就能理出一个脉络，后续根据这些标签迅速找到需要的文献。”

从前沿探究的坚持不懈，到带领学生探索的孜孜不倦。他还会手把手指导学生如何搭建和使用实验仪器，也乐在其中。“如果说，科研的成就感在于做出独创的贡献和价值。”杨宗银说，“那么带学生就是自我价值的延伸。”



纪念吴定良先生

◎ 罗卫东（1978级政治经济学）

按：本文是应吴小庄女士之约，为其所撰著的《吴定良院士传》所作的一篇导言。该书将于近期间世，由浙江大学出版社出版。

今天的人，哪怕是年青一代的学人，对于吴定良这个名字，恐怕都不一定知道。但如果时光再倒退七八十年，情况就截然不同了。吴定良教授，作为民国时代首批48位中央研究院院士之一，是我国体质人类学的奠基者，是国际知名的人类学家。在那个时代，吴定良是一个有着显赫学术声望的大学者！他在上世纪二十年代开始先后留学于美国哥伦比亚大学、英国伦敦大学、瑞士苏黎世大学等国际一流名校，曾师从近代统计学与人类学领域的大师卡尔·皮尔逊教授，获得了统计学和人类学两个博士学位。他也是中国人中第一个学习人类学的留学生。1930年，加入国际统计学会，成为首名来自中国的会员。1934年，由牛津大学人类学教授



J·L·马斯（Myess）介绍加入“国际人类学社”。

1935年，吴定良教授应中央研究院院长蔡元培先生的邀请，回国担任中央研究院历史语言研究所人类学组主任兼专任研究员。在中央研究院工作期间，吴定良教授

创刊和主编了《中国人类学志》和《人类学集刊》两本杂志。中央研究院成立了“体质人类学研究筹备处”，吴定良教授担任筹备处主任，全面开展“研究提高民族素质案”的工作。抗战胜利后，由于吴定良教授在“研究提高民族素质案”的工作中所作出的卓越贡献，国民政府于民国三十五年向其颁发“胜利勋章”一枚。

1948年被推举为首届中央研究院院士，这应该是吴定良一生中的高光时刻。这一届院士共81名，吴定良是生物组的25名院士之一，也是该组中唯一的人类学家。这届院士的评议标准之高、要求之严，当选院士水平总体之高，堪称历史之最。《院士选举规程草案》曾对院士的选举资格作出规定：其一，对所习的专业有特殊著作发明或贡献；其二，专业学术机关领导或主持在五年以上，成绩卓著。二者符合其一，即可当选院士。而候选人的学术水平，则是评议会尤其要考察的。首届中央研究院院士的推选评议先后经过了五轮，从最初的510人的大名单，到最后一轮以五分之四的多数选出81名院士。吴定良的当选，表明他的学术水平、地位之高是深孚众望的。解放后，吴定良继续在体质人类学的领域里耕耘，1950年发起成立中国人类学会。

1952年，全国高等学校院系调整，浙江大学人类学系和研究所终止办学，全部学科队伍和资产并入复旦大学。吴定良亦随往复旦工作，直到去世。吴定良先生在学术上的主要贡献，一般认为在以下



两个方面：第一，在统计学方面的工作与贡献。20年代下半期到30年代上半期这10年间，吴定良在统计学的学习与研究方面下了极大的苦功，发表了很多论文。其中较为突出的是他创造的相关系数计算法和相关率显著性查表，对当时统计学上相关分析的发展起了一定的推动作用，并为各学术领域的学者用相关率来分析事物间相关程度提供了方便。第二，中国体质人类学的奠基人。这是他作为享誉国际的人类学家的主要原因。这个方面的贡献具体表现在古人类学、骨骼测量学、活体测量学、应用体质人类学及其衍生的人体工效学等方面。这个方面，有不少更详细的文献有综述，兹不赘述。

二

其实，吴定良先生的历史贡献不仅体现在作为一名杰出科学家的方面，也体现在他作为科学领袖推动中国人类学整体进步这个方面，如创办人类学专业杂志，创建中国人类学学术组织。当然，更体现在他作为教育家为中国人类学培养学术骨干这一方面，如创办国立浙江大学人类学系和人类学研究所等。科学家、学术领袖、教育家，吴定良一辈子的这三个角色中，当代学术界比较注意第一个，而对后面这两个关注得很不够。尤其是对作为教育家的吴定良，需要引起重视。在这里，我需要介绍一下吴定良先生与本人供职的浙江大学之间的历史关系，要讲一讲他对浙江大学人类学学科建设的历史贡献。1946年秋，应时任浙江大学校长竺可桢教授之邀，吴定良赴浙大人文学院史地研究所应聘任职、主持浙大人类学学科建设工作。1947年春，浙大史地研究所增设人类学研究所，同年秋，浙大人类学系成立，吴定良任系主任。1949年1月底，承教育部允准，浙江大学人类学研究所成立，系主任吴定良兼任所长。学系以本科教育为主，研究所所以研究生教育为主。在短短两年多时间里，吴定良就建立了浙江大学人类学人才培养的完整体系。

浙江大学档案馆保存的一份1948年以竺可桢校长名义呈送给民国政府教育部的《拟成立人类学研究所函》，几乎可以当作是国立浙江大学自1947年9月成立人类学系到1948年12月28日的

这一年多时间的工作总结。

该函全文如下：

“查本校人类学系于三十六年度第一学期奉准成立，迄今已有三个学期，教学成绩颇有可观。近鉴于国内各大学之有人类学系者仅有教授，而研究机构尚付阙如，较之他种科目殊为落后，欲培植该项科学之高级研究人才以适应需要，非有专门研究之机构不可，本校爰拟自三十七年度第二学期起成立人类学研究所，就本校人类学目前之情形而论，成立该项研究所当堪应付。兹分析于下：

(A) 需要

(1) 国内人类学人才至为缺乏，为适应社会需要计，该系拟请成立研究所，培植高级研究人才。
(2) 国立与私立大学设有人类学系者，虽有数校，但迄今尚无研究机构，较之他种科目，颇为落后，该系拟请设立研究所，以资提倡并罗致专才担任各项重要研究，为全国领导斯学中心。

(B) 设备

(1) 图书：该系上学期由本校设备委员会通过成立人类学图书馆，现藏有中文人类学书籍四千篇册，西文人类学书籍八千余册，西文人类学杂志五十余种，成套之杂志二十余种，共计书籍杂志计一万六千篇册。(2) 标本与模型：该系自本本学期起设有标本陈列馆，分人类学与民族学两部门。人类学部现有各地中华族颅骨与体骨贰千余副，其他人种标本贰百余件，民族学部藏有台湾高山族、苗族、佤族、仲家、罗罗等数十民族服饰、器具贰千余件，各地史前化石猿人与原始民族模型达数百件。(3) 仪器：依其性质分人体测量与软体两部。测量器械最近由瑞士楚列须购到最新式器械百余种，软体部分如解剖、血型、组织、胚胎等，与有关人种生理与人种病理用之仪器叁佰余件，均甚完备。(4) 研究资料：经历年调查，国内各地人类学测量资料百余组，各地边疆民族学调查资料约三十余组，一部分为其他学术机关委托研究之材料，现正从事整理，编成报告。(5) 研究人才：该系教授与副教授已到校、已聘定者约十余人，均为国内体质人类学与文化人类学之权威学者。(6) 刊物：该系现正编《中国人类学专刊》与《人种学志》两刊物，编就后即



付印。

综上所述，本校人类学研究所之成立，其条件业已具备，进行自无困难，成立之后，益于罗致专才担任各项重要研究，为全国领导斯学之中心，益使发扬光大。所有拟成立人类学研究所缘由，理合具文，敬礼！

鉴核照准，明示遵行，实为公便。

谨呈中华民国教育部。

校长竺可桢

十二月二十八日”

我们从这份报告可以清楚地看到，自创办人类学系以后短短一年多时间，国立浙江大学人类学学科在图书资料、标本模型、仪器设备、研究资料、人才队伍、刊物等方面所做的全面、充分又有极具专业精神的工作。这样高的工作水准，使得国民政府很快批准了学校的申请。1949年1月，国立浙江大学创办了中国大学第一家人类学研究所，吴定良出任所长。虽然，以竺校长署名的这份请示函，全文没有出现吴定良的名字，但字里行间所体现的是吴定良为人类学学科建设所付出的心血。作为实际上的学科责任人，报告所讲到的全部工作，从谋划部署到具体落实，都是由吴定良领衔一手操办的。可以想象当时吴先生的工作状态。我的老师，著名史前史学家、文博学家毛昭晰先生曾回忆：

“1946年吴定良老师受聘到浙江大学，首先在史地研究所建立人类学组，从事体质人类学的教学工作。1947年9月该组单独分出，组建为人类学系并人类学研究所。吴老师亲自讲授体质人类学、人体测量学和生命统计学。在吴师的积极张罗下，人类学研究所当时吸纳了许多著名学者来从事教学和研究工作。其中有马长寿先生讲授中国少数民族学、田汝康先生自英国归来讲授东南亚民族学、刘咸先生兼职讲授化石人类学、金祖同和以后的沙孟海先生讲授中国古器物学、夏鼐先生讲授考古学。……据说当时在广州任教的梁钊韬和大连医学院的吴汝康都曾希望调到中大人类学系来工作。”

这样的师资队伍，在当时堪称豪华无双。

对浙江大学人类学学科建设史有相当研究的阮云星教授这样写道：

“根据竺可桢校长信函等历史档案资料和杜靖等人的研究，我们看到从1946年到1952年，以吴定良为首的浙大人类学起步期的发展状况，期间浙大人类学开启了培养我国体质·文化人类学高级人才的事业，留下了坚持专业高水准、构建一流学科的学科建设宝贵经验。浙大人类学学科建设的初始阶段即有“为全国领导斯学之中心”的目标和定位。为此，引进各专业方向的一流教授、建设专业图书资料馆·标本室、购置先进仪器设备；有意识地均衡建设发展体质人类学和文化人类学。专业态度学术逻辑决定学科品格。到浙大后，吴定良教授殚精竭虑、筚路蓝缕，在浙大校长、有关院系以至教育部负责人的鼎力支持下，短短数年间，从设立人类学研究组到组建人类学系直至成立人类学研究所，从筹措巨资外购仪器到引进全科顶尖人才再到学科图书馆、标本馆、学术期刊建设以至成立学会，坚持和遵循的是专业立场和学术的逻辑，大格局、明前瞻，建构具有学术品格的人类学学科。”

虽然，由于院系调整，浙江大学人类学系只存在了五年左右时间，人类学研究所不过三年多时间，但却成为中国人类学、考古学人才培养的重镇，培养出了石兴邦、王仲殊、毛昭晰、吴汝祚等我国考古学界、文博学界的重要学者。吴定良先生创办浙江大学人类学学科的实践，为后来复建浙江大学人类学研究所提供了可资借鉴的宝贵经验。自1952年院系调整后，浙江大学只保留了土木、化工、机械、电机四个工科系，其他学科被分解划拨给了兄弟院校和科研机构。1998年，留在杭州的原浙江大学部分及其衍生的学科院系重新合并组建了新的浙江大学，由此浙江大学重新开始了创办一流综合性大学的历史征程。从本世纪初开始，浙江大学也萌发了复建人类学系和人类学研究所的设想。由于专业人才的奇缺，最初只能从文化人类学相关学科入手进行筹备，先后建立了非物质文化研究中心等机构。不久，在学校的大力推动下，经过庄孔韶、阮云星等教授的努力，人类学研究所的筹建正式启动，2010年6月，复建的浙江大学人类学研究所正式成立，庄孔韶受聘任首任所长。该所建立后，在图书资料等学术资源汇聚、研究生培养以及学术



领域拓展等方面持续推进。尤为值得一提的是，依托该研究所，2012年创办了《人类学研究》学术期刊，在学界产生较大影响。饮水思源，我们无比思念为浙大人类学学科建设作出开创性贡献的吴定良先生。三吴定良毕生致力于人类学特别是体质人类学的学习与研究，是有着强烈的爱国主义情感渊源的。鸦片战争以来，中国逐渐沦为帝国主义列强的殖民地和半殖民地，国家的衰败，民族的羸弱，让中国人备受西方列强的歧视和凌辱。对中华文明的贬损，与对中华民族的种族歧视，两者互相结合，成为压在我国人民头上的大山。中国人愚昧、中国文化落后，因为中国人种属于进化链条的低端。尤其是“黄祸论”者们，运用错误的人种学知识，将中国人与欧美人进行对比，以极不严肃的测量工具和方法得出黄种人脑容量不如白种人，因而是劣等民族的荒唐结论。“既然脑容量不足，就永远不能达到成为自由民，并且应明智而体面地利用选票选出最好、最纯洁的人来统治和管理他们”；由于选不出自己优秀分子来领导，“劣等”民族就只好由欧美优秀民族来统治。因为人种不行，中国活该受到西方国家的统治，诸如此类的偏见甚嚣尘上，一度占据了西方社会主流观念的地位，引发了一系列极为严重的政治经济社会后果。建立在错误的人种学基础上的“黄祸论”大行其道，引发了西方各国贬华反华排华的风潮，海外华裔的生命财产安全首当其冲受到了不同程度的威胁和损害，中国在与列强各国的交往中也处于十分恶劣的环境之中。在这样的背景下，吴定良备受刺激，深感耻辱。不甘受到歧视的吴定良立志要从科学上争取话语权。在那个时代，中国很少有人了解人类学，更别说要毕生献身于人类学事业，但是吴定良义无反顾地把一生投入到了这个堪称冷门的学术领域。吴定良的一生为祖国、为科学、为教育全力奉献的一生，他为后世树立了一个光辉的典范。在我国目前实施科技创新国家战略的大背景下，人类学也迎来了新的发展契机。虽然时代不同了，但吴定良先生当年为开创中国人类学所做的工作，不仅对于当下人类学的学科建设和科学研究，而且对于中国科学教育事业的发展依然有着重要的借鉴意义。2019年是吴定良

先生逝世50周年，为了纪念这位当代中国杰出的人类学家、教育家，我和浙江大学社会学系主任赵鼎新、人类学研究所所长梁永佳等几位朋友，发起了一个学术性的纪念活动。2019年12月26日-27日，由梁永佳教授召集的“纪念吴定良院士逝世50周年暨《人类学研究》研讨会”在位于浙江大学之江校区主楼的人文高研院举行。这次研讨会旨在纪念中国人类学奠基人之一、浙大人类学研究所创建人吴定良院士（1894-1969）逝世50周年，并借此机会共同商讨《人类学研究》期刊的发展与中国人类学的新议题。中国人类学重建四十年来成绩斐然，却也面临潜在的挑战。我们希望通过讨论，探讨人类学研究和培养的专业化，克服自说自话的局限，寻求参与人文社会科学和自然科学的讨论。参与这个研讨会的人数不多但都是行内的重磅学者，吴定良先生哲嗣吴小庄女士亲临现场致辞并捐赠吴先生遗物。



▲ 吴小庄女士向浙江大学档案馆捐赠的吴定良生前使用的科研工具握力器

吴小庄女士积数十年之功撰就的《吴定良传》，力图全面真实地还原吴定良先生不平凡的一生。据我所知，这是目前唯一一部有相应规模的吴定良先生个人传记，它的问世将填补一项空白。毫无疑问，书中大量的史料和记述也将有益于我们深入了解吴定良先生作为一名伟大科学家的高尚品格、严谨学风、奉献精神 and 杰出贡献。☑



查氏父子 求是情深

——深切缅怀查济民先生与查懋声先生

◎ 浙大教育基金会

浙江大学的发展历程离不开一大批香港爱国爱乡同胞、校友和求是同仁的倾力支持，包括已经过世的查济民、查懋声先生父子、邵逸夫先生、查良镛先生、蒙民伟先生、唐学元先生、陆增镛先生、田家炳先生、曾宪梓先生、赵安中先生等知名人士。

其中查济民先生和查懋声先生父子自1990年代开始便与学校保持长期联系，是浙大的老朋友。父亲查济民先生于2007年3月28日在香港过世，享年93岁，长子查懋声先生刚于2020年11月6日在美国去世，享年77岁。查懋声先生追悼会于2021年1月27日在香港会展中心举行。受疫情影响，无法赴港吊唁，浙大师生心情十分沉痛。查氏父子生前一直关心和支持浙大的发展，求是情深，令人动容。

查济民先生1914年4月10日出生于浙江海宁市袁花镇，1931年7月从国立浙江大学工学院附设高级工科中学染织(含纺)科毕业，1931年-1948年先后在常州大成纺织染公司、重庆大明织厂、江苏大明纺织厂工作，跟随企业创办人刘国钧一起打拼。求是精神熏陶出的查先生，深得刘国钧赏识，并赢得刘国钧长女刘璧如芳心，两人结为伉俪。

1948年，查济民先生携带家人到香港开办新厂，从实际出发，辛勤开拓，开工厂，搞印染，先后在新界荃湾创办了中国染厂和新界纱厂。上世纪70到80年代，又先后发展了房地产和高科技产业。

查济民先生曾出任香港基本法起草委员会委员、香港特别行政区筹备委员会预备工作委员会委员、香港事务顾问，1997年获特区政府颁授首届大紫荆勋章；浙江大学名誉博士，名誉教授，浙大经济学院名誉院长；香港科技大学社会科学荣誉博士；Ahmadu Bello University, Nigeria 荣誉理学博士。

长子查懋声1942年抗战期间在重庆北碚出生，后跟随父母迁到香港发展，伴随着父母事业的发展成长成才，与父亲共同努力创办了非洲业务，人称“西非纺织大王”。后又在港跨界发展房地产业，为昔日荒芜的愉景湾通了水、电、路、车、船、隧道，建成了香港第五大水库，使其发展成为香港首屈一指的高尚优质国际社区，被称作“愉景湾之父”，家族事业也日趋多元。

查懋声先生先后担任香港兴业国际集团有限公司执行董事及主席、名力集团控股有限公司执行主席、兴胜创建控股有限公司及美亨实业控股有限公司主席兼非执行董事、曾任全国政协委员(1993-2013)。他也是“一国两制”研究中心成员、中美交流基金会理事会成员、香港地产建设商会会董、桑麻基金会受托人以及俄勒冈州立大学基金会荣誉受托人。

此外，查懋声先生也担任过求是科技基金会主席、清华大学高等研究中心基金会有限公司董事、中美交流基金会理事会成员、上海交通大学董事会



董事、俄勒冈州立大学基金会名誉信托人、浙江大学管理学院客座研究员。

查济民先生对浙大有一生的情结。1994年，为帮助国家改善知识分子和科技工作者待遇，查济民先生捐出2000万美元设立“求是科技基金会”，通过奖励内地优秀的科技工作者和优秀学者，来推动和支持国家科技进步和发展。1997年，求是基金会第四届颁奖典礼就在浙江大学举行。2000年5月，香港特区政府设立科技创新委员会，查懋声先生获董建华特首邀请出任首届科技创新委员会主席。两位查先生都对科技创新和科技工作非常重视，也为此做了卓越的贡献。

查济民先生伉俪先后多次在港与浙大领导会面，他们和长子查懋声与长女查美龙、查懋成等兄弟姐妹都多次到访过浙江大学。

1997年，在浙大建校100周年之际，查氏家族捐建“求是堂”，极大地改善了当时浙大分部基础部（现浙大之江校区）的办学条件。

2002年5月，浙江大学举办“新经济条件下的生存环境与中华文化国际研讨会”。查济民先生出席研讨会并作报告，还邀请到金庸等多位知名人士和学者出席。此后，查济民先生建议并促成学校授予时任联合国秘书长安南浙大名誉博士一事。2002年10月，安南先生到浙大访问，并接受浙大名誉博士学衔，极大地提升了浙大的国际知名度。


后来，查济民先生还帮助浙大邀请朱经武、简悦威、周尚林三位国际知名科学家一起建设“浙大求是高等研究院”，以及帮助新成立的浙大城市学院邀请知名教授加盟。

查济民先生把自己对母校的支持和关心，传承给了子女们。2005年10月，学校举办“两岸杰出青年企业家求是创业论坛”，邀请了查懋声先生出席，他在会上做了精彩的演讲。

2005年末2006年初，浙大拟筹建高等研究院，获查济民先生支持，并以“求是”命名。他亲自给朱经武校长、简悦威教授和周尚林博士致信代浙大邀请其加盟。2006年3月31日，正是在查氏企业会议室，浙大访问团与三位科学家见面确

定加盟事宜。2006年10月，在浙大举行了求是高等研究院成立仪式和三位科学家受聘浙大查氏讲座教授仪式。学校聘请了查济民先生担任求是高等研究院的名誉院长，聘请查懋声先生担任求是高等研究院的高级顾问。浙大求是高等研究院在学科交叉研究方面取得一系列高端研究成果，被国家主流媒体追踪报道。2007年3月，查济民先生因病仙逝，临终前还记挂两件事：办好求是科技基金会和帮助浙江大学。

查懋生先生从先父查济民先生手中接过接力棒，一如既往支持浙大发展。查济民先生过世后，学校领导多次率团到港访问，与懋声先生会面，听取查先生对学校发展的意见和建议，并赢得查懋声先生对浙大西区建设的支持。2014年5月，查懋声先生代表求是科技基金会和查氏集团向浙大捐赠2000万人民币用于支持西区求是文化组团建设。在查懋声先生捐建支持下，西区求是文化组团率先落成。

回首过往，感慨万千。两位查先生虽然先后离去，但是，他们支持的事业还在，他们支持的浙江大学正不断迈向世界一流大学。我们礼敬他们的赤子之心，我们怀念他们的高尚人格，我们传承他们的伟大风范！感谢两位查先生，愿懋声先生一路走好，与父亲相伴，你们永远活在浙大求是人的心中！



一张老照片引发的回忆

◎ 雷道炎（校图书馆原馆长）

前几天整理书柜，找出两本相册，于我已经没有什么印象了。翻开一看，原来是十几年前参加编写《黎明前的求是儿女》时，有人收集了一些当年校园生活的照片，供编辑组同志选用的。在这本相册中，我竟翻出一张杨士林和朱帼英的订婚照片，完全出乎意料。照片未注明时间，估计应在1947年和1948年之交，因这些照片大多由当年参加于子三运动宣传队的队员提供。当年宣传队后来改组为4个社团，其中之一为丁冬社，朱帼英是丁冬社成员之一，朱帼英是1948年毕业留校的，故作此推论。

这张老照片勾起我的一些回忆，也引发一些感触。

他们二位均大我约9岁，但杨士林早我毕业10年，虽未直接教过我课程，当属老师辈，因此一直以先生称呼。朱帼英于1948年毕业留校，1948年秋我们选听王葆仁先生的有机化学课，她正好参加带实验课，也算老师了，因此我现在也称她为先生。但因只早三年，且她为人一向热心随和，故除正式场合外，大多直呼其名。

和杨先生较接近是1955年秋后，那时全国开展肃反运动，浙大亦然。省委派一姓王的同志来领导浙大的运动，那时称为化工化学系的运动就由杨先生领导。当时朱国英、柯桂华和我均未入党，都算积极分子吧，朱先生具体分工我记不清楚了，柯桂华管全组材料，我则是第四小组组长。这段时间与杨先生接触稍多。



我因下放农村、工厂，后又调回去学俄语、留苏，1958年到1961年这四年基本不在学校，故工资请朱先生代领转交我妹妹道斌。1959年和1960年的暑假，妹妹道斌在朱家借住，弟弟道森在1959年上大学前，也在朱家住了一阵子，甚至我老伴1959年暑假随我来杭旅游时，我回单身宿舍，她也在朱家住了几天，这一切都令我们感谢。

1962年初我回学校，暂住校内招待所（求是村5—13号）数月，朱先生家就在求是村4—17号，晚饭后我常去坐坐聊聊。后来我在6—12号分到一大间，1964年老伴调来，因工作忙，我们之间的来往就少些了，但路上碰到总会聊几句，春节拜年也决不会忘记。



1985年，杨先生已从校长任上退下来，回到组内搞业务，我也担任了图书馆馆长，学校组织第二次访美代表团，共5人，我是成员之一，团长原拟由一副校长担任，后来因故未去，改由杨先生担



▲ 访问马里兰大学时合影，左起：科研处处长蒋鉴平，副校长张镇平，前校长杨士林先生，副书记周文骞，雷道炎



▲ 芝加哥浙大校友欢迎宴会上合影



▲ 在纽约一校友家中代表团成员和竺安（竺校长长子左起第二位）合影

任，在美访问了40天，看了不少学校，也参加了多次校友聚会。

前些年杨先生仙逝，我已行动不便，未去参加告别式，仅送了花圈，十分遗憾。

杨、朱二先生均1919年出生，如今，杨先生已仙逝数年，朱先生倒真成了百岁老人。前两年在社区内，偶尔还看见她坐着轮椅在外面逛。但一年多前她已住进浙江医院。我去年上半年还曾去医院看望过她，虽身体没有什么大碍，头脑也清醒，但毕竟年纪大了，耳聋厉害，交流起来比较困难。



▲ 王宽福看望朱先生并赠送《重走西迁路》（摄于2020年）

我们这代人是见证者和参与者，在这片辽阔的土地上，挥洒过我们的汗水和心血。我们虽力微绩渺，但都尽力了。❑

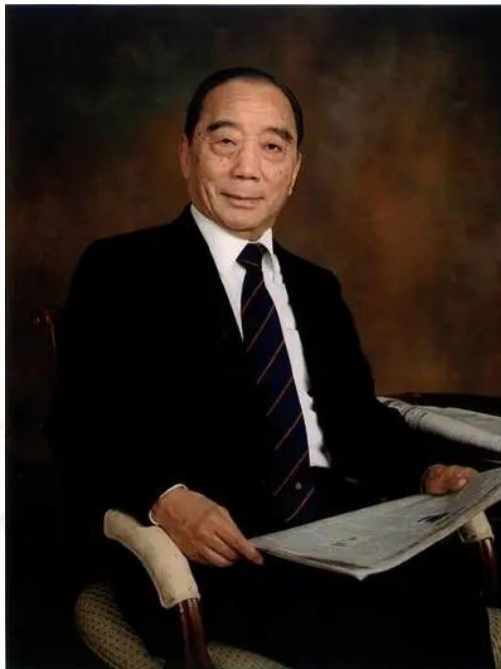
曹光彪先生与浙江大学

© 浙大教育基金会

编者按：2021年3月12日凌晨2时26分，曹光彪先生在香港港安医院离世，享年101岁。惊闻消息后，浙江大学、浙江大学教育基金会第一时间向曹光彪先生亲属发去唁电，代表浙江大学全体师生对先生的离世表示沉痛哀悼，向其亲属致以亲切的慰问。先生与浙大情谊深厚，谨以此文缅怀。

“我一生中做的最成功的生意，是对国家有利、自己也不赔本的生意。”这是香港知名企业家曹光彪先生的名言。曹光彪先生1920年出生于上海，祖籍浙江宁波鄞县，是香港永新企业有限公司创始人，第一位去欧洲开拓毛纺市场的中国人，被誉为“世界毛纺大王”。其后又发展航空业务，创办第一家由国人自行管理的港龙航空公司，打破了香港航空业由英资财团垄断的历史。他还是改革开放初期首个赴内地投资办厂的港商，第一位打开补偿贸易之门的香港实业家，其投资的宁波永新光学股份有限公司生产的光学镜头曾运用于“嫦娥”二号、三号和四号等航天工程。

曹光彪先生爱国爱港爱乡，积极响应国家科教兴国战略，以实际行动支持祖国改革开放，慷慨支持祖国和家乡教育、科技事业发展，通过支持高校建设教学设施、设立奖助学金等，加强高新技术学科建设，推动高科技发展，吸引世界顶尖人才。浙江大学原党委书记张浚生曾评价曹光彪先生为我国的改革开放事业做出了开创先河式的贡献，并用“爱国世家，子承父业，代代相传”12个字来形容曹氏家族。



爱国爱港 赤子情深

曹光彪先生小时候放学常到父亲开设的呢绒店学做生



意，但17岁时因母亲去世、父亲多病，店里的生意不景气，债台高筑，他被迫退学帮家里打理生意。

“我做的是‘讨饭生意’，赚的是‘辛苦铜钿’”，这句话是曹光彪的口头禅之一。曹先生似乎特别有商业头脑，他参与店铺生意不久，就对店铺的经营方式进行改革，设计了新颖别致的橱窗、提高店员的服务意识和质量，很快，生意越做越好，分店越开越多，更在上海建立毛纺厂，生产精纺毛织物，畅销全国各地。20世纪50年代曹先生前往香港和澳门发展，在香港中环开设贸易公司，从事进出口生意，当时正值抗美援朝战争爆发，曹先生突破港英当局的禁运，订购大量急需的药品等物资，通过各种渠道运往内地，直至战争结束。

浙江大学原党委书记张浚生曾回忆说，“曹光彪先生是一个话不多但看问题很准的人，谈话时常常切中要害”。改革开放初期，曹先生向中央提出搞补偿贸易，并且自己带头在珠海开办香洲毛纺厂，为内地企业带来先进的技术和管理经验，也为国家积累外汇和提供就业机会。1984年1月，邓小平同志在珠海特区考察时，还专门前往香洲毛纺厂参观视察。曹先生一生为人忠厚、低调，从不在人前炫耀自己做过什么，唯独参与改革开放，是到内地投资设厂第一人，一提起他就“来劲”，津津乐道。香港的天空曾经不在港人的手中。八十年代，曹光彪决心从英国人手中拿回香港的天空，开办属于中国人的航空公司。1984年，曹光彪先生与包玉刚、霍英东及中资机构华润、招商局等组成港澳国际投资有限公司，创办香港首家中资背景的本地化航空公司港龙航空。尽管创办初期步履维艰，但曹先生以强烈的爱国、爱港之心和承担精神为支撑，面对不同阻力，始终坚定不移。“港龙”开办后业务蒸蒸日上，顺应内地改革开放的大潮，不断增开内地城市航线，做到服务市民、促进交往、推动融合。

设立“曹光彪高科技发展基金”， 推进高科技发展

1996年，曹光彪先生捐赠港币1000万元在浙江大学设立“曹光彪高科技发展基金”，该基金旨在推进国家高科技研究和高水平人才培养，支持我

校建设世界一流大学的宏伟目标。项目运行至今，在我校培育重要科研项目、产出创新研究成果、培养优秀科研人才等方面发挥了重要作用，并有效推动形成了自由探索、学科交叉的良好科研氛围。2008年-2020年共资助168人次，资助总额813万元。项目实施提升了青年科研人员的创新能力，起到了引领和导向作用，促进了一批青年学术带头人的成长，涌现了一批优秀青年科研人才，为鼓励青年科学家潜心科学研究创造了良好的氛围。在历年资助的科研人员中，共有32人获得国家杰出青年科学基金项目资助，54人获得优秀青年科学基金项目资助。项目实施为研究成果的产出及应用提供了有力的支撑，扩大了我校在国内外的影响力。获资助科研人员发表了一大批高水平学术论文。其中材料科学与工程学院余倩研究员课题组和信息与电子工程学院陈红胜教授课题组均在“Nature”杂志发文；生命科学研究院靳津实验室的研究成果发表在“Cell”杂志。电气工程学院李武华教授荣获教育部“青年科学奖”，实现学校在该奖项上零的突破。此外，通过基金的前期培育，项目负责人在争取后续大项目资助方面也取得了喜人的成绩，提高了我校申报重点重大类项目的竞争力和科研水平。

捐资建设曹光彪高科技大楼， 支持学校基础建设

为迎接浙江大学百年校庆，曹光彪先生于1997年捐赠港币1800万元支持建设浙江大学曹光彪高科技大楼，并亲自参加大楼奠基仪式。2000年5月，大楼举办落成仪式时，曹先生也是亲自参加。

曹光彪高科技大楼坐落在浙江大学玉泉校区内，建筑总面积13200平方米，该建筑分为主楼、东楼和西楼三幢楼，主楼为材料科学与工程学院、计算机科学与技术学院、软件学院的办公楼和实验室，东楼为计算机学院（工业设计系）的实验室，西楼为软件学院、计算机学院的教室，极大地改善了教学、科研和办公用房的条件。浙江大学材料科学与工程学院是我国最早从事材料科学与工程研究



▲ 曹光彪高科技大楼落成典礼

以及人才培养的单位之一，学院立足国际科学前沿，满足国家重大战略需求和区域经济建设需要，积极开展信息材料、能源材料、生物医用材料、先进结构材料以及材料微纳结构表征技术等领域的科学前沿研究、应用基础研究和工程技术开发工作。2021年3月，据美国ESI对全球机构材料科学学科评估显示，浙江大学材料科学学科在全球高校中位居第10。浙江大学计算机科学与技术学院坚持以培养求是创新、与时俱进的具有国际视野的顶尖计算机人才为使命，先后培养出了以中国科学院院士吴朝晖和中国工程院院士潘云鹤、陈左宁、陈纯为代表的一大批优秀人才。学院学科建设覆盖计算机科学与技术、软件工程、网络空间安全、设计学4个国家一级学科以及与一级学科体量相当的人工智能交叉学科。2019年11月，计算机学科ESI学科排名世界前1%，列全球第22位。浙江大学软件学院是国家教育部和国家发展计划委员会批准的首批35所国家示范性软件学院之一。学院依托浙江大学计算机科学与技术学院雄厚的师资力量，结合浙江大学的综合办学优势和我国软件产业发展的实际，以市场需求为导向，以“Computer+X”和“X+Info”复合型人才培养理念，致力于培养高层次应用型、复合型、国际化的软件工程技术和软件工程管理人才。

设立“曹光彪高科技人才基金”，吸引世界级顶尖人才

2001年，曹光彪先生捐赠港币2000万元支持设立“浙江大学曹光彪高科技人才基金”，设置光彪讲座教授与光彪特聘教授岗位，吸进世界级顶尖人才到浙大工作，以加强高新学科建设，推动高科技发展。

曹光彪高科技人才基金设立至今，共有十七批146名光彪学者获得批准，其中光彪讲座教授106名、光彪（特聘）教授40名，

均为国际著名大学的教授，或国际著名研究机构的主任研究员，目前还有45位在聘期内。曹光彪高科技人才基金设立的讲座教授岗位制度，有效推动了我校非全职高层次人才队伍建设，进一步优化了人才队伍结构，有利于我校形成从全职到兼职、兼任等多样化的师资队伍。一是有效推动了我校一流师资队伍建设，壮大了高层次人才规模。二是推动了我校相关学科融入国际学术圈，加强了对外交流与合作，较好地提升了我校学科国际声誉与影响力。三是推动了我校课程体系改革，提高了教学质量。经过十余年实施和发展，光彪讲座教授已成为具有国际声誉的人才项目，成为了浙江大学国际高水平智力引进的重要途径之一，积极推动了人才队伍的建设和学科的发展。另外，光彪高科技人才基金支持光电学院设立“浙江大学光电系优秀博士奖学金”。光电学院每年选拔德才兼备，德、智、体、美、劳全面发展的优秀博士研究生，对在光电相关专业深入开展研究，产出创新性成果，起到很好的激励作用，资助育人成效显著。

爱国世家 子承父业

在曹光彪先生的影响下，其子女也十分重视教育和公益活动。曹光彪先生的长子曹其镛先生多次捐赠支持浙大的建设和发展，2010年5月，捐资



▲ 任少波书记会见曹其镛先生一行

建设紫金港校区的樱花林——“志华园”，占地约7600平方米；同年11月，捐赠支持建设浙江大学亚洲青年交流中心，希望能借亚洲青年交流中心的建成，为亚洲青年才俊提供交流平台，共同促进亚洲青年的成长。2014年，由曹其镛先生发起设立的“亚洲未来领袖奖学金计划”落户浙大。

2019年6月，曹其镛先生一行来到浙江大学，浙江大学党委书记任少波亲切会见。见面会上，任少波对曹氏家族长期以来对学校的关爱和支持表示感谢，并详细介绍了学校最新的良好发展态势。曹其镛先生对学校的高速发展表示赞赏，并表示未来双方的情谊将随着时间的推移愈加深厚。

曹光彪先生的长女曹其真女士多次捐赠支持“浙江大学文化中国人才计划”，设立了“曹其真留学奖学金”和“曹其真学习奖学金”，并曾多次到学校为学生现场做讲座，以培养秉持中国传统文化精神，具有全球视野的未来社会各界的领袖人才。

2020年，曹光彪先生的儿子曹其东先生捐资设立“浙江大学教育基金会永新吉科求新发展基金”，该基金旨在支持浙江大学光电学院高层次人才引进和培育，助力学科发展；奖励对浙江大学光电学院发展做出突出贡献的教师；奖励浙江大学光电学院表现优异的学生和资助学生开展海外交流、创新创业等活动。

星辰璀璨 彪炳浙里


1997年，曹光彪先生被授予浙江大学名誉博士，同年，被聘为浙江大学名誉教授。2014年，曹其镛先生受聘浙江大学名誉校董，2015年，曹其镛先生成为浙江大学第九位名誉博士。与浙江大学有着深厚情谊的曹氏家族父子成为至真至爱的“浙里人”。

2009年，时任浙江大学党委书记张曦一行赴港为曹光彪先生九十华诞祝寿，九十高龄的光彪先生西装革履，精神矍铄。席间不时询问浙江大学办学和在校生的情况。



▲ 吴朝晖校长探望曹光彪先生

2019年2月，浙江大学校长吴朝晖专程赴港探望曹光彪先生，表达浙大对先生的美好祝愿。

“深厚情谊代代相传”，曹光彪先生及其家族与浙江大学的求是情缘一如星光般璀璨，并将随着时光的积淀日久永新，彪炳史册！

本文来源：《大公报》、《浙江大学报》等往期发布内容和浙江大学教育基金会相关信息



不忘恩师， 追忆我的人生导师徐僖院士

◎ 郑强（1982届化学）

在纪念我敬爱的导师徐僖院士诞辰 100 周年的日子里，我心情难以平静，特写此文，以表达我对恩师的无限景仰与深情怀念！

我有幸本科毕业于浙江大学，我更有幸在我成长过程中得益于浙江大学杰出学长的培养和教诲，他就是中国著名高分子科学家——四川大学徐僖院士。

1982 年我从浙大化学系毕业后被分配到地处四川省自贡市富顺县的化工部晨光化工研究院工作。我是在那个地方第一次见到徐僖先生的。化工部晨光化工研究院，被人们称为“晨光院”，是我国化工新材料领域顶级的研究单位。提及徐僖先生，那里的人无不充满敬佩。

徐僖先生是研究院的科学顾问，时常关心研究院的发展。1983 年徐先生到晨光院讲学，我第一次学习到关于“高分子力化学”的概念，第一次知道了“流变学”的神妙。待讲学结束后，我走到徐先生面前，激动、感动，溢于言表。当得知我是浙大毕业的学生时，徐先生亲切地称我是“浙大小学弟”，说“我们都是浙大的学子”。现在回想起那一次见面，我想我一生受教于浙大、受恩惠于浙大，恐怕是上天注定的事——本科毕业于浙大，后来的硕士、博士又师从于一位对浙大母校有着深厚情感的浙大老学长。

1985 年我考上由晨光院委托培养的硕士研究

生，就读于徐僖先生任所长的四川大学（原成都科技大学）高分子研究所。由于我的努力学习和好的表现，毕业时，徐先生与晨光院协商将我留在他的身边工作。之后我于 1990 年考上徐先生的博士研究生。1991 年徐先生推荐我作为中日政府联合培养博士赴日本著名学府京都大学学习。在时任国际



▲ 1994 年 10 月 3 日，学生郑强日本留学时与徐僖先生在大阪关西国际机场合影



聚合物加工学会（PPS）主席、日本流变学会会长升田利史郎（T.Masuda）教授指导下完成了聚合物流变研究的博士学位论文。1995年我留学回国后，当浙大提出希望我回母校任教时，徐先生对我讲“只有浙大要，我才让你去；要是其他单位，我是不会考虑的。这是支持母校，回报母校”。

徐先生给我印象最深的感受就是他对浙大的深厚情谊。爱的程度如何形容呢？怀念、惦记、追述，用来描述徐僖先生对浙大的爱太平常。“跟我们浙大比一比看？”。“我们浙大的做法就不会这样！”。一位阔别母校五十多年的人对自己母校如此的情感是实属不多见的！我想，用“爱在骨子里”来描述徐先生对浙大的爱是恰如其分的。

徐先生对浙大的爱源于他在浙大的求学。他对竺可桢老校长无比景仰，对在抗战艰苦岁月中浙大的求学经历无比怀念。

徐先生1940年考入迁入贵州的浙江大学。第一年在永兴，第二年到湄潭，1944年毕业于遵义浙大化工系。徐先生对我讲的最多的格言就是“饮水思源”。其实就是教育我一辈子要感激贵州人民对浙大的恩情，教育我要永远记住浙大母校的培养。

徐先生对我最大的教育是对事业、对工作兢兢业业的态度。现在我在浙大做了教授（博导），我对学生的严格实际都是学徐先生的榜样。仅举例一二：一是徐先生对文字要求极为严格缜密，我对先生的英文写作文笔的流畅和表达无比钦佩。一篇稿子不管是英文稿还是中文稿，都是改得密密麻麻，逐字逐句推敲。记得有一次参加国际会议做英文的Poster，我改了几次，以为可以完成任务了，可还是被徐先生退了回来。二是我现在寄文字稿（纸稿）都要将钉书钉敲平，也都是照着徐先生的样子做的，目的是防止上下文稿被凸起的钉子划破。我的学生们都觉得这样做寄出的稿美观、平整，都时常好奇地问我何时有这一窍门。

我们的学生时常在背后赞许我几句，“郑老师

岂止口才好，文笔也了得”。我告诉他们“这是你们的祖师爷徐僖先生教的”。我与徐先生最像的恐怕就是办事的“急性子”了。这个“急”实际上就是办事追求快节奏、高效率。徐先生布置了一项工作，是“追”着、“推”着你去办。稍有耽误，先生就会批评。现在我的研究生最怕的就是我“追”着、“赶”着他们做事。

若干年前浙大老书记张浚生教授在访问西藏途经成都时专门去川大看望了徐僖先生。回到浙大就说：“郑强跟他老师徐僖教授一模一样。简直就是徐老先生的模子倒出来的。”是的，徐先生的风格、思想，乃至举止都对我产生了重要的影响。

谈起我自己从1995年回母校任教之后的十多年间的成长和学术发展，不少同学和朋友戏称为“坐火箭”，他们说的也许是我的某些职位和头衔晋升和变化。我在不到三年的时间内完成了通常需要五年甚至更长的时间的从讲师到正教授的晋升。随后又成为系主任、副院长、国家杰出青年基金获得者以及教育部“长江学者”特聘教授。实际上就1978级的我而言，无论是资历和年龄，与许多一直在高校特别是像浙大这样高水平大学以及中科院里正常成长的我的同辈相比，获得这些也属正常。但恰恰是我自1982年从浙大毕业十三年后回母校时的起点与他们相比太低，他们中不少已是教授、博导，而我才是一位刚拿到博士学位的讲师。因此，我常问自己，如没有徐先生的教诲，如不是徐先生推荐我回母校任教，我能取得今天的成绩吗？如果说“肯定不能”似乎有些言重，但说“不确定”，或“需要更长的时间”是不为过的。由此，我要感激我敬爱的导师徐僖先生对我的教育与培养——把我领进了流变学领域并推荐我出国留学，在国际流变学权威日本京都大学升田教授那里获知并学到了先进的流变学概念和方法，使我在学术研究领域站到了新的起点。

2012年我到贵州大学任校长，徐先生得知后，

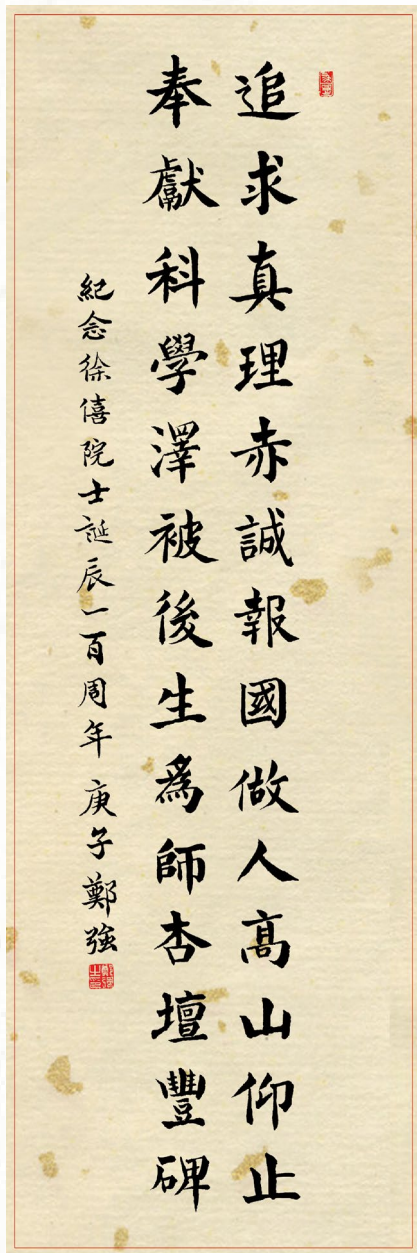


专门打电话给我。他深情地说道：“上世纪日本侵华的战火，迫使浙大西迁办学，贵州人民、遵义人民、湄潭人民养育浙大师生，恩重如山。几十年过去，我们浙大人仍铭记于心！您去贵州，就是代表我们浙大人去的，一定要带着深情去，带着责任干，干好！”在贵州大学执校的四年半，我时刻牢记徐先生的谆谆教诲，恪尽职守，勤勉工作，得到贵州省委省政府的充分肯定、贵州大学广大师生好的评价，贵州省委省政府授予我“贵州高等教育特别贡献奖”荣誉。我将贵州奖励的五十万元全部捐出，设立贵州大学奖助学金，获得社会各界与浙江大学校友们的广泛赞誉和支持。在不到一年的时间内，社会各界纷纷奉献爱心，基金总额超过一千万！

2013年2月14日正月初五，我驱车从贵阳赴成都四川大学校内徐先生家中看望恩师。交谈高兴之余，徐先生提出与我照一张合影。万没想到两天后，徐先生仙逝。据徐先生家人称，此为徐先生生前最后一张照片。

在纪念敬爱的徐僖院士诞辰100周年之际，我敬书“追求真理赤诚报国做人高山仰止，奉献科学泽被后生为师杏坛丰碑”！

敬爱的徐僖先生永远活在我的心里！





周本淳与浙大师长的二三事

◎ 钱永红



去年底，武军表哥发来微信，2021年是四姑父周本淳先生诞辰一百周年，淮阴师范学院准备出版文集纪念他。这让我回想起2004年，四姑母钱煦与我在南京莫愁湖公园散步时，流露出心中久藏的愿望。她说：“你姑父一生做了许多好事，写了许多好文章，应该将他的论文编辑出版，贡献于后人。而我已年老有病，心有余而力不足了，不免感到很遗憾！”现在，姑母的愿望就要实现了，九泉下的姑父、姑母一定是笑逐颜开！

四姑父是古典文学和古籍整理专家、教授及诗人，还曾担任过淮阴市政协原副主席。我有幸与他多次面对面交流，也读过他的一些论著，他对浙江

大学是一往情深的。我听到的最多的是姑父对浙江大学各位师长的敬重与感激，印象最深的是浙大师长们对姑父学识与业绩的赞许。

姑父对浙大恩师的回忆

1941年秋，姑父周本淳历经千辛万苦，穿越湘川黔交界的群山，来到遵义投考浙江大学文学院，最终如愿以偿，成为公费学生，师从王驾吾先生学桐城派古文，郦衡叔先生学杜韩苏黄诗。

姑父清楚地记得他入学时，竺可桢校长在永兴场开学典礼上的讲话。竺校长不光谈科学，也提王阳明的“致良知”学说，教导新生重视道德修养。



浙大校训是“求是”，核心就是做真正的人。这个训话给姑父留下了深刻的印象。

谭其骧先生辅导了姑父“中国通史”，还将自己的《资治通鉴》借他。姑父曾感激地回忆说：“因而我的通史成绩达到优异”。

姑父回忆说：王驾吾先生带着我们一同去瞻仰离遵义城六七十里远的郑子尹墓，要求大家一齐写文章，既开拓视野，又锻炼文笔。几年受业，终身受用。他从王先生身上领悟到什么叫光风霁月。1983年，王先生谢世，姑父专程赶到杭州悼念，写下一副挽联以寄托自己的哀思：“弟子恸山颓，博礼约文，训诲犹萦耳畔；先生观物化，光风霁月，典型长在人间。”

姑父回忆说：“得从江宁酆衡叔先生受诗业，重温昔时所诵习，仿佛豁然开朗。其时家国多难，只身西南，乡关万里，读杜公乱离之诗，犹如为已而作。行走坐卧，不离吟诵，耳目所接，莫非诗才，触事成篇，行诸梦寐，几入痴迷之境。”

“纵枵腹，琴书自乐洋洋”，这是姑父于1982年为浙大八十五周年校庆填写的《念奴娇》词中的一句，是对当时浙大学生的真实写照。1945年端午节，姑父信笔写下一首绝句：“炊珠爨桂寓公差，一醉难为今节谋。莫问中原旧风俗，鲂鱼如雪酒如油。”结果，酆先生知道了，特邀他去酆家过节。

竺校长笔下的优等生

四年寒窗无需问，龙虎榜上亦留名。姑父入学第一年就获得“中正奖学金”。他在校的诗词习作被潘伯鹰先生主编的《时事新报》副刊《饮河集》刊用。竺可桢校长在日记里多次提到姑父的品学兼优。如：

《竺可桢日记》1945年5月22日写道：“七学期平均分数在80分以上者有国文周本淳，史地宋晞、史以恒，数学丰宁馨……”。

《竺可桢日记》1945年8月9日写道：“昨

周本淳来，谓皇甫焯自附中来信，附中尚差一国文教员，故要余作介绍函与附中，余并为作一函。……余谓素来主张用人一秉客观之成绩。本年国文系毕业四人，七学期成绩周本淳86分，傅轶群80，而皇甫焯78分，操行周为乙……”。

竺可桢日记中对浙大附中没有聘用优等生周本淳甚为不满，后于当年8月26日，又为姑父“作一函与中山中学校长，介绍为国文教员”。虽然姑父没有前往中山中学任教，而去了遵义师范，但他对竺校长一直充满着感激之情。

浙大毕业后的姑父，没有忘记浙大名师们的教诲，先在遵义师范任教，后至省立高中教书育人，尽心尽力，还在1946年出版的国内颇有影响的研究性杂志《文化先锋》发表了论文《从〈白石道人诗说〉论白石之诗》。

岳父的器重

祖父钱宝琮先生是浙大文理学院数学系的元老级教授。1937年11月，祖父率领一家老小十人跟随浙大西迁，1940年来到湄潭。四姑母于1943年考入浙大国文系，结识了同系高班的周本淳。

抗战胜利后，姑父自掏腰包，跟随浙大师生复员东归，任教于南京市立一中。1948年，姑父、姑母特意选择腊月初五（苏东坡的生日）举行婚礼。祖父、祖母专程从杭州赶来祝福。

1956年，祖父奉调北京，专任中国科学院一级研究员。姑父因考证研究《世说新语》，到北京查阅纷欣阁丛书等古籍资料。祖父得知后，不仅从单位图书馆借出古籍供他阅读，还一字不苟地摘抄罗振玉的《唐写本〈世说新书〉跋》。1957年，姑父就写出了《〈世说新语〉原名考略》初稿。

1972年，姑父前往苏州探望已卧床不起的岳父。老人家念念不忘尚有九题论文未属稿，还提及《庄子·天下篇》“至大无外”和“至小无内”两句名言，认为其中不乏科学命题与数学命题，还问郭庆藩有没有批注。姑父一时记不清，便询问老人



要想做什么。祖父严肃地说：“这是两个科学概念，不能马虎”，特别嘱咐他归检《庄子集释》。姑父回去后，翻阅了郭庆藩《集释》全文，把郭的注释抄录给祖父，说明前人确实没有从科学概念方面解释这两句话。姑父心里期待着病榻上的祖父能够写出相关的研究论文。可谁知那次省视竟成了永诀。

祖父弟子梅荣照细读姑父1982年发表的《〈论二十八宿之来历脱稿后作〉等七首的跋语》后说，“十分敬佩（钱宝琮）先生在中国数学史研究上敏锐而深远的目光”，对“先生没有留下任何遗稿”，深表遗憾。为了继承钱先生的未竟之业，梅荣照于1992年发表《“至大无外，至少无内”诠释——纪念钱宝琮先生诞辰100周年》一文，就“至大无外，至少无内”之言，全面论述了名家对无穷大与无穷少的定义及重要性。梅文指出：“当时钱先生并不了解郭庆藩的态度，因此在弥留之际，仍谆谆嘱托其家人查阅郭庆藩的《集释》。我相信，如果钱先生知道郭庆藩也是持与庄子和司马迁同样的态度，他的批评可能更要强烈一些。”

缪师书札中的品评

浙大西迁遵义期间，国文系还有另一位讲授诗经、唐宋诗和高级国文的著名教授缪钺。姑父虽非其入室弟子，但一直以师事之，十分敬重。

缪元朗整理出版的《冰茧庵论学书札》（商务印书馆2014年）收有“与周本淳、钱煦书”。在缪先生书信里，有不少内容论及姑父的学问。

1981年12月23日：“接奉钱煦同志手札及本淳同志惠赠校点《唐音癸签》，谢谢。本淳同志治学精勤严密，深可嘉赏。中央三十七号文件，主张大量整理、出版古籍，继承并发扬中国文化之优良传统。本淳同志大可有为。”

1982年3月2日：“本淳同志荣任师专副校长，正可以发挥才能，培养人才，倡导学风，闻之甚以为慰。今年四月，浙大庆祝八十五周年校庆。去年

我曾接到校庆筹委会来函征文。我作了四首五律，已经寄去。兹倩人抄录一份，附寄惠存。”

1982年8月4日：“七月十日，惠札及寄示《简介舒雅杜甫诗序记》手稿并近作印本两种，均已奉悉。月前寄来琢如先生遗诗印本，早已收到珍藏矣。现在想已会毕返校。简介舒雅之文，可谓发潜德之幽光。当即交《草堂》学刊编委会，将可于83年第一辑中刊出（《草堂》学刊年出两期，82年第二辑已付排）。吾弟愿来成都参加杜甫学会，甚为欢迎，下届当嘱秘书处具柬邀请，以谋良晤。”

1984年3月20日：“久未通候，时在念中。惠书及诗，均已读悉。作五言长律，难于气机流转，笔势跌宕，你的新诗能做到这一点，用典、修辞，亦均工整，允称合作。其中个别辞句有可商者，已在原稿上批写，附还，请裁酌。近作小诗二首，乃应赵瓯北后嗣之约为其先德举行纪念者。琢如先生生前喜读瓯北诗，所作亦颇受其影响。1938年，吾初至宜山，与先生相识，即大谈瓯北诗，至今记忆犹新，故此诗第二首及之，纪念前修，兼怀故友也。”

1985年2月14日：“去年接到你的《西游杂诗》，就旅途闻见，写景抒怀，吊古慨今，极有意义，其中佳者几可与定庵《己亥杂诗》媲美。《观草堂联语有感》一首，春秋笔法，实获我心。‘才子加流氓’，鲁迅先生对此君早有定评矣。”

1986年7月16日：“《妇病行》及《摊破浣溪沙》词，均已细读。遵义贵筑，旧地重游，自有许多感想。”

1988年2月24日：“顷蒙惠寄吾弟校点之《诗话总龟》及《唐才子传校正》两书，整理古籍，功力日深，读后欣慰不已。”

四姑父周本淳就是这样的一位不负师长众望的浙大学子。我们怀念他。▼



走进《中国历代绘画大系》团队 创作幕后

说到中国辉煌、灿烂的历史传统文化，就不能不提历代绘画。作为一个历史悠久、博大精深的艺术门类，其千百年来历经沧桑迭变、兴废交替，不仅存世数量有限，而且流散于世界各地。为了摸清民族文化的家底，国家级重大文化工程、国家重大出版工程《中国历代绘画大系》（以下简称《大系》）项目一直进行着全面系统的收集、整理、编撰和出版工作。历经十四年编撰的《大系》收录了自先秦至清代共约 12250 多件中国绘画精品。让很多深藏在博物馆中的国宝级文物得以呈现于读者眼前。可以说《大系》是同类出版物中规模最大，质量要求最高，集研究、鉴赏和收藏于一体的顶尖系列画册。

工程自 2005 年启动以来，受到业内人士和古画爱好者的高度关注。本着以传世之心，打造传世之作的目标，编撰团队联络全球 250 多家文博机构。如何说服这些海内外机构拍摄？编撰团队又经历了哪些不为人知的艰辛？一起走进《大系》团队创作幕后。

《大系》入编作品中藏于国内的有 9000 余件（套），国外藏品有 3250 余件（套）。要让散布在国内外的中国古代绘画精品能够尽量全面地汇编入册，对《大系》编撰的团队来说是难度最大的、成本最高的事情。让《宋画大系》负责人的浙江省博物馆副馆长许洪流最记忆犹新的是，他与日本文博机构的沟通采集工作。而来自日本收藏机构最大的问题是对中国拍摄和出版质量的怀疑。这在东京国立博物馆是最典型的，我们这套书是有个质量标准的，他们明白它的意义重大，但就他们了解的中

国以前的质量水平，他们是不认同的。所以对我们提出的 8*10 英寸底片这么高的要求，他们认为是一种浪费。当时许洪流已经在日本，委托东京博物馆的福田先生向博物馆提出拍摄申请后，就一直在等待日方的答复。东京博物馆高度重视，连续开了三天的会来讨论拍摄事宜。每天开完会后，福田先生会把当天会议提出的问题告诉许洪流，他当天晚上把这些问题一一做了解释，第二天再拜托福田先生把他的解释跟博物馆的人介绍一下。当时正处于《大系》启动初期，打印稿还没有印刷出来，只能靠这样坚持不懈地沟通才能让事情一步步出现转机。许洪流说，他抓住的就是一点——换位思考：“我们这么重要的一个项目，你们的藏品没有参与的话，这对你们来说会是一个遗憾。”就是这句话把他们彻底打动了。

如果说道尽千言万语是《大系》项目万里长征的第一步，那么接下来的走遍千山万水的拍摄更是让《大系》团队吃尽苦头。2007 年初，作为《大系》拍摄团队的浙江大学中国古代书画研究中心副主任的金晓明和摄影师章益林先期抵达东京（摄影师郭彪先生随后），而他们需要背着总重达 100 多公斤的设备和行李。其中，成功拍摄日本黑川古文化研究所的《寒林重汀图》【五代 董源（传）】成为难以忘却的经历。“我们需要拍摄大量的局部照片，研究所感到不能理解。在拍摄完全图后，古文化研究所的所长林先生来了，为了能够获得拍摄局部照片的机会，金晓明就跟他聊天，天南海北地聊，聊到最后话题回到拍摄作品的事情上，金晓明跟他解



释为什么要拍局部照片，后来林先生理解了也就同意了。《大系》拍摄团队四进日本黑川古文化研究所拍摄的《寒林重汀图》与北京故宫博物馆馆藏的《潇湘图》【五代 董源（传）】，上海博物馆的《夏山图》，辽宁省博物馆的《夏景山口待渡图》，美国纽约大都会博物馆《溪岸图》，都是五代董源（传）的画作。在学界，这些画作真伪问题还存在一些争议。

十年的时间，金晓明带领着章益林和郭彪跑了70%的日本县。自2007年冬组成三人拍摄团队，几乎每年数次赶赴日本，短则20余天，长则45天。他们背着百余斤的设备，遭遇过地震、台风。在品川站搬运设备时，金晓明的右腿被夹伤，回国后陆续治疗了一年。不过最让他们感到欣慰的是，他们实现了拍摄目标，除极个别馆外，基本上日本收藏的中国唐宋元绘画及代表性明清绘画都收入了大系。值得欣慰的是，他们让这些绘画第一次以非常高清的方式展示出诸多的细节。他们深知中国的绘画，除了整体感意，除了气息，还有很多笔墨的细节，它会决定一件作品的真伪和它的艺术水准。

负责海外艺术资源联络的林里硕使用的是能够调取藏品信息的系统。他告诉记者，在与海外博

物馆对接的一次次沟通中，《大系》团队摸索出对方在拍摄过程中可能会出问题的地方，于是他编辑出详细的拍摄手册，欧美地区的许多藏品都是通过这样的方式收集的。《大系》团队的海外联络人虽然散落在世界各地，但是同样都为《大系》的出版千方百计贡献自己的一份力量。浙江大学人才工作办公室主任许翹从未做过艺术出版的工作，当时在美国接到任务后，立即寻求调动各方面的资源，挨家拜访了普林斯顿大学艺术博物馆、波士顿艺术博物馆等机构。许翹说：“最为重要的就是通过我们的一种工作态度，一种非常认真、负责、敬业，说到做到、非常诚信的这样一种态度来取信于他人。

在海外搜集时，也会有让人意想不到的惊喜。陈伟英负责联络的密歇根大学博物馆不仅按照要求免费拍摄，还多提供了13幅藏品。负责大英博物馆的张文军当场拷贝380余幅藏品图片，绝大部分是此前从未清晰出版的敦煌残片图像。

“在中国，还没有一个这么大的工程能够把传统名画以图像的方式集合在一起并呈现给世界的。这是中华文明包括世界文明在内的一项非常重要的一项事业吧。”浙江大学教育学院副教授张文军说。

“这相当于是人类共同的财富，艺术是无国界

中国历代绘画大系





的。不需要一定说是中国的，还是美国的，所以我觉得这是一种可能对于艺术、对美的共同维护。”浙江大学国际合作与交流处副处长陈伟英说。

最终，《大系》中的海外藏品数达三千余件，占总藏品数的四分之一。在中国美术家协会主席范迪安看来，这个国家级的重大文化工程有着重要的意义。

“我们通常说盛世修典、盛世修志，所以《大系》的编辑出版，我觉得在今天特别鲜明地体现了我们的文化自信，也特别有益于通过出版之后的传播能够提升整个社会的美育水平。”中国美术家协会主席范迪安说。

随着《大系》编纂出版工作的顺利开展，浙江大学出版社借由《大系》链接起来的全球文化网络开始将书画整理范围从古代中国扩大到文化根基相同或相近的韩国、日本、越南等其他国家。《高丽画全集》欧美藏品卷已经出版发行，作为《大系》项目的延伸，《世界经典绘画大系》项目已启动印象画派专辑。浙江大学通过《大系》项目还开展了与哈佛大学合作的埃及考古国际课堂、尼泊尔文化遗产数字化等越来越多的全球合作案例。

“所以每次去博物馆，其实都是一场巨大的文

化外交。要交一批朋友，形成一种长期的合作关系。我们是通过它来链接整个文化网络。”浙江大学副校长罗卫东说。

“我们作为一个文化大国，在今天也特别需要在中国介绍世界的优秀艺术。让我们社会能够更多地了解整个人类文明、文化和艺术的发展。这是我们构建人类命运共同体的一个重要组成部分。”中国美术家协会主席范迪安说。

想尽千方百计，说尽千言万语，走遍千山万水，历经千辛万苦，编纂团队正是靠着这“四千精神”承担了看似不可能完成的任务。而这样的努力背后，是他们对弘扬中华优秀传统文化的执着追求和对文化自信和自信的最好诠释。

专家表示，《大系》是目前全球范围内最大限度地还原中国古代绘画神韵的高精度、大开本图像文献集成。入编作品丰富，画面精美，题跋、印章清晰，集鉴赏性、学术性、收藏性于一体，为欣赏中国古代绘画，厘清其真伪和流传提供了清晰、权威的传世图像，是研究中国艺术史和文化史的“百科全书”。▼

注：文字整理于央视网《文化十分》栏目（2019年）



浙江美术馆
浙江美术馆（杭州） 杭州西湖文化广场
浙江美术馆（宁波） 宁波鄞州万达广场
浙江美术馆（温州） 温州瓯海区梧田街道
浙江美术馆（台州） 台州椒江区顺泰广场
浙江美术馆（湖州） 湖州吴兴区织里镇
浙江美术馆（嘉兴） 嘉兴南湖区南湖街道
浙江美术馆（绍兴） 绍兴越城区鲁迅故里
浙江美术馆（衢州） 衢州柯城区府前街
浙江美术馆（金华） 金华婺城区万达广场
浙江美术馆（丽水） 丽水莲都区万象广场
浙江美术馆（衢州） 衢州柯城区府前街



传承“求是”精神 赓续新时代筑梦之路

——贵州校友会 2021 年春季毅行活动侧记

◎ 贵州校友会

3月20日，贵州浙江大学校友会2021年春季毅行活动如约来到母校第二故乡——遵义，来自贵州各地近30名校友集聚一堂，游西迁故地，感悟红军长征和浙大“文军长征”精神。

重温求是精神

“诸位在校，有两个问题应该自己问问：第一，到浙大来做什么？第二，将来毕业后做什么样的人？”这是1936年，竺可桢老校长向同学发表演讲时提出的二问，直到今天，这二问依然是每一个进入浙江大学的学生思考人生的必答考题。

参观完浙大西迁陈列馆和办学旧址后，走过可桢桥，桥头便是竺可桢老校长铜像和浙大西迁校舍的碑石和碑亭。大家在竺老校长铜像前驻立良久，2013届中国古代文学专业校友高烈说，任何时代，不论是一个人还是一个国家，不论是兴盛还是衰败，我们都需要这样一群自觉地将国家兴亡扛在肩的人，这正是我们真正需要的脊梁。”

校友一行又来到了张荫麟先生墓前，祭拜这位以天下为己任，胆识不凡、见地不俗、行藏不庸的浙大前辈。

浙江大学西迁遵义、湄潭办学7年，所磨炼的“求是”精神，已成为一笔不可多得的宝贵精神财富。

追思革命先烈

走进遵义这座城市，红色文化气息扑面而来。在红军街，人人都能讲红军长征故事，还有专门的红色合唱团高唱红歌；在文化公园，很多讲解员都是在校学生；五角星、红军服、街道整洁干净，红色基因在这里处处体现、代代传承。

遵义本地人说，遵义会议精神是红

军长征精神的重要组成部分，遵义会议挽救了红军、挽救了党、挽救了中国革命。我们都在红色文化下长大，这就要求我们坚定信念，听党话、跟党走。

大家经过风景优美的湘江，走进了红军山烈士陵园，表达浙大学子的追思与敬仰之情，是革命先辈们不怕牺牲的大无畏精神和无私奉献精神，换来了今天的新中国，也促使我们披荆斩棘、奋勇向前。

永葆奋进初心

“以天下为己任”的理想抱负，始终是激励浙大学子奋勇前行的动力源泉。回顾历史，80年前，为了尽力保存战时学术力量，浙江大学师生怀揣着使命与抱负，千里迢迢西迁到遵义、湄潭。80年后，一代代浙大学子反哺母校第二故乡，建设遵义、建设贵州，与贵州共发展同奋进。

2015届环境工程专业校友王青峰说：“满怀着激动欣喜和校友一同参加毅行活动，伴随着感动和感恩，作为一个浙大人，我要倍加珍惜现在的生活，力争在平凡的岗位上做出不平凡的业绩。”

活动最后，贵州校友会会长、1991届电力系统及其自动化专业校友陈应林做了总结发言。他说，这次我们以毅行为契机，校友们欢聚一堂，共叙求是情，共忆话初心。👍



气象泰斗叶笃正

——“要让外国人来同我们接轨”

在新中国的气象科学发展史上，深深地镌刻着一个名字——叶笃正。七十载学术生涯中，他在大气动力学、青藏高原气象学、东亚大气环流以及全球变化科学等领域成就卓著，成为中国现代气象学主要奠基人之一、中国大气物理学创始人和全球气候变化研究的开拓者。他重视面向世界科学前沿开展研究，并不只是跟在外国人后面“同国际接轨”，而是“要让外国人来同我们接轨”。他培养了一批又一批气象学家。他常说：“学生超不过老师，那就没有发展了。”



▲ 叶笃正

叶笃正(1916-2013)，1916年出生安徽安庆人。著名气象学家。1943年于浙江大学史地学系研究生毕业，获2005年度国家最高科学技术奖。

叶笃正院士被公认为我国现代气象学的奠基人之一，曾代表中国人第一次获得国际气象界“诺贝尔奖”——“国际气象组织奖”。一生取得了卓

越的科技成果，包括开创青藏高原气象学、创立大气长波能量频散理论、创立东亚大气环流和季节突变理论、创立大气运动的适应尺度理论，开拓全球变化科学新领域，为中国气象局的“气象中心”“气候中心”和“信息中心”的建立做出了实质性贡献，其研究成果为国家乃至世界的发展做出了杰出的贡献。

立志于民族危亡的年代

1916年，中国有了第一份气候记录。也正是这一年，在天津一位清末道台的家中，叶笃正出生了。在家中十五个孩子当中，叶笃正排行老七。14岁那年，他进入著名的南开中学——在此之前，他接受的都是私塾教育。

1931年，“九一八”事变爆发。3年后，日本人把从北京到天津的长城以南地区强行规定为“非军事区”，在那里建立了一个傀儡政府。一场民族的悲剧开始降临到中国人民身上。在“华北之大，却放不下一张安静的书桌”的年代，叶笃正积极参加学生运动，为此，即将中学毕业的他差点儿被学校开除。

正是在那个战火纷飞、民族危亡的年代，叶笃正为自己今后的人生道路定下了远大的目标。

“南开中学的理科教育很好，培养了我学理科的兴趣，我立志要念科学，将来一定要把科学搞好。中国人实在是被人欺负得太厉害了！我感到，许多双脚踩着我，我透不过气来。”

1935年，“一二·九”运动爆发，刚刚考入清华大学的叶笃正参加了这场运动。两年后，他回



到学校，在乒乓球台边结识了学长钱三强。在钱三强的劝说下，叶笃正放弃了喜爱的物理专业，选择了对国家更为实用的气象学专业。

1945年，叶笃正远赴美国留学，师从世界著名气象和海洋学家 C.G. 罗斯贝。

“我现在一点儿不后悔”

1949年，远在美国的叶笃正结束了学业，他的博士毕业论文引起了美国气象界的关注。这篇对现在的天气预报仍然影响深远的论文，给叶笃正带来了一份年薪4300美元的工作，而当时一个小型大学教授的年薪也不过5000多美元。在“祖国需要我”的信念支持下，年轻有为的叶笃正拒绝了美国气象局的高薪挽留。为了便于签证，他在老师的帮助下恢复了学生身份。经过一年漫长的等待，1950年10月，就在新中国欢度第一个国庆日之时，叶笃正登上了一艘将在香港停靠的轮船……

叶笃正的回国，使新中国的气象事业增加了除竺可桢、赵九章以外又一位杰出的气象学家。回到国内，叶笃正很快投入到我国大气科学研究所的筹建工作。经过几十年的艰苦创业，当初那个只研究古典气候的十几人科研小组，已经发展成为现在国际知名的研究机构——中国科学院大气物理研究所，研究范围几乎包含所有大气科学的分支。

1979年，叶笃正以中国科学院大气物理研究所所长身份带领中国气象团访问美国。一位当初曾极力劝阻他回国的同窗好友，29年后见面的第一句问话是：“你后悔吗？”叶笃正回答：“我现在一点儿不后悔。第一，我是中国人，我给中国做事，给中国老百姓做事；第二，美国不会给我这么一个舞台来提意见、搞规划。”

“一个真正的大科学家”

长期以来，中国在国际大气科学方面占有一席之地。几个研究方向，都与叶笃正的学术贡献有着密不可分的关系。按理说，以往的成就完全可以牢固地确立他在气象科学领域的学术地位，可是他不愿年事已高，又开始全力投入到另一个新的研究领域——“全球变化”。

近百年来，人类无序的活动造成了生存环境的急剧恶化。在人们沉浸在经济高速发展带来的喜悦时，叶笃正却心怀忧虑。于是，他在2003年首次提出了“有序人类活动”的概念：人类无节制的活动可以导致气候变化，而气候变化又牵制了人类的活动，这样彼此的交叉互动会把人类带入一个无法返回的困境；人类必须限制自己的行动，走可持续发展的道路。

2003年5月27日，从瑞士日内瓦传来好消息：世界气象组织执行理事会举行会议，决定将第四十八届世界气象组织最高奖——国际气象组织奖（IMO）授予中国气象学家叶笃正，以表彰他在建立青藏高原气象学、发现大气环流的突变、提出大气能量频散理论、倡导与可持续发展相联系的全球变化研究和人类有序活动对全球变化影响的适应等领域所作的贡献。

“叶先生是一个真正的大科学家……他考虑问题不是仅从大气物理所出发，而是从国家、世界科学的发展着想，这是一个大科学家的胸襟。科学研究及科学活动应是为国家，为人民，为全人类，如果考虑到别的，例如个人或本部门，就容易掺假。”著名动力气象学家李崇银院士说。

“学生不比我好，我就失败了”

“如果我的学生不比我好，那我就失败了。我希望我的学生超过我，这样我才有成功的感受。”在培养、提携后辈人才上，叶笃正有着自己独到的见解。

“叶先生在我心目中是伟大的，无论是在做学问、做人还是治学上。”谈起自己的恩师，我国著名气象学家、中国科学院院士黄荣辉感到由衷地敬佩。“我1965年有幸成为叶先生的学生。叶先生最恨‘不懂装懂’了，认为在学问上来不得半点儿马虎。学生们在做研究时往往喜欢用‘发现’这个大字眼，叶先生对此很不高兴：‘你发现了什么？你就用指出不就行了吗？’这一点给我留下了深刻的印象。”


特殊时期，学生们的经济条件很紧张，我那时一个月才四十几块钱的生活费。每次出差或出去办

事，都是叶先生花费。他是那么宽容、和蔼，从不计较什么。”谈起从前与老师在一起的日子，黄荣辉难以忘怀。

对于这种良好的“人才师承效应”，中国科学院院士王会军也深有感触：“叶先生人如其名，是个正直的人，有民族精神，有科学家的良知。大气物理所能有这样好的学风传统，与叶先生等老一辈人的带动不无关系。”

“我想做的事情实在太多，如果在离开这个

世界的时候，能够完成大部分计划，人生将没有遗憾。”2013年10月16日，叶笃正没有遗憾地走了。他留下的学术遗产和人格魅力，犹如天上那颗“叶笃正星”，永远闪耀。

七十载学术生涯，为中国的气象科学谱写下灿烂篇章，他的大心愿、大气象和大格局将被我们永远铭记在心！

注：内容源自《光明日报》、今日科学官微

陈顺理：中国“长绒棉之父”

◎ 校友总会

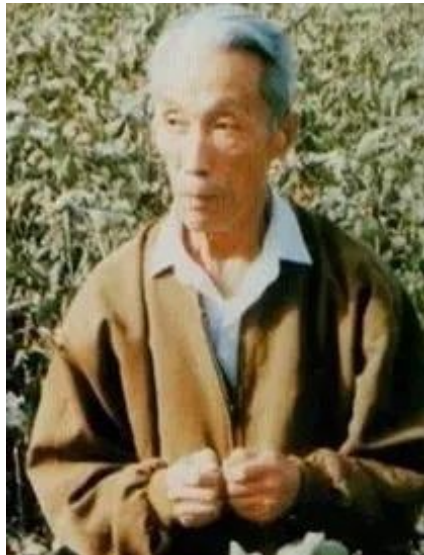
中国是世界最大的棉花消费国，同时也是世界第二大棉花生产国，其中就有87%的棉花产量来自新疆。近来，有关新疆棉花的风波闹得沸沸扬扬，棉花成为了很多人关心的话题。其实新疆棉花崛起的背后，蕴藏着无数科研工作者和劳动人民共同奋斗的成果。

关于新疆长绒棉（又称南疆细绒棉、海岛棉）的故事，要从一位远赴新疆的浙大校友陈顺理说起，他和棉花打了一辈子的交道，也被人称为我国的“长绒棉之父”。

根据考古学证据，新疆种植棉花历史悠久，可追溯至汉代，从新疆出土的种类繁多的棉纺制品来看，古代新疆的棉花产量和质量都处于较高的水平。

1923年出生的陈顺理，成长于动荡年代，他为报国而读书，1946年进入浙江大学农艺专业，后因受到率领解放军进疆的王震将军感召毅然前往新疆。在塔里木垦区，陈顺理发现塔里木盆地的光热资源丰富，与埃及、苏联的细绒棉产地气候相似，种植细绒棉有很大的潜力。

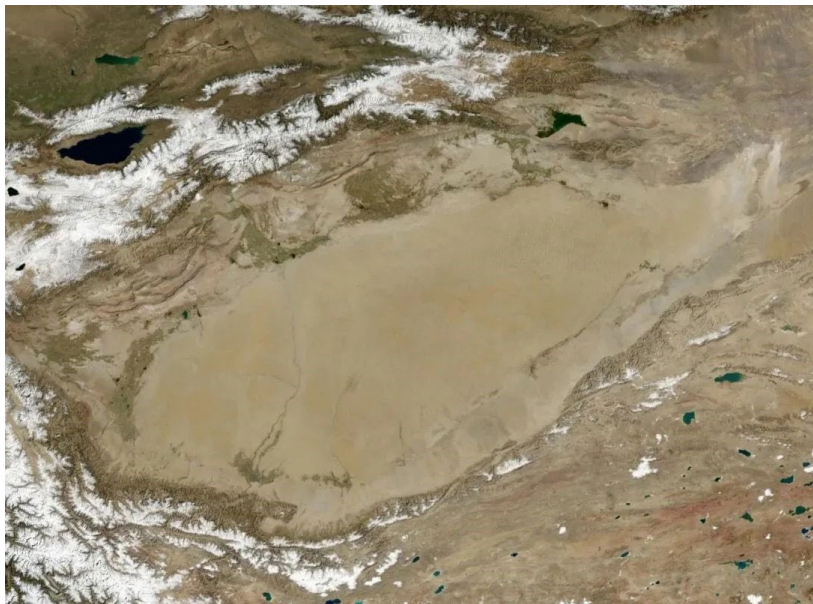
可是，当时的条件一穷二白，连像样的房子都没有，年轻的大学生坐着牛车来，住地窝子，吃的



▲ 陈顺理

苞米面窝头……条件虽然艰苦，但梦想的火苗却从未熄灭过。

1953年，机会来临，为了减少国家细绒棉的进口量，中央农业部寄来了从苏联引进的埃及细绒棉品种“来得福阿金”的种子500克，希望发展自己的细绒棉。



▲ 盐渍化程度较高的南疆土壤

春天，陈顺理种下了这批棉花，秋天，仅仅收获了很少的棉花。在那时，陈顺理所在的南疆被认为是种不出细绒棉来的，只能在吐鲁番种植。但陈顺理不信邪，于1954年作了进一步的观察与研究。1959年，陈顺理将这段时期的研究成果，以论文《关于南疆发展细绒棉存在的问题及其解决途径的商榷》作为研究成果，发表在《新疆农业科学》上，详细总结了细绒棉在南疆的试验研究及栽培情况。根据1954年和1955年的试种资料，证明细绒棉基本适于南疆地区栽培，于是1955年阿克苏沙井子胜利一场引种了苏联细绒棉（又称长绒棉）品种2И3，播种成苗面积达477亩。育种工作是非常枯燥的，1955年，陈顺理从上千万株棉苗中找到了“天然杂交变异株”，1956年，细绒棉的播种面积增加到9624亩。1957年全师细绒棉播种面积达11581亩，绝大部分是在麦克提和木华里，阿克苏胜利二场仅播种929亩，原因是由于纤维长度不够，霜前产量不高。为了配合发展细绒棉的需要，沙井子农业试验站自1955年开始，推行了细绒棉的栽培试验和良种选育工作。自1956年开始，南疆试验站点推行了细绒棉配种比较试验。参加的品种有910-И、5476-И、10964、来得福阿金及2И3，其后又增加了8704-И等品种。经过几年来的试验研究工作以及大面积的引种2И3，给南疆地区发

展细绒棉奠定了良好的基础。1957年，沙井子农业试验站点的细绒棉品种比较试验，2И3亩产子棉208.4市斤，5476-И亩产子棉225市斤，910-И亩产子棉202市斤。充分证明细绒棉在南疆地区具有相当优越的适应性，因此，陈顺理认为细绒棉在南疆有其广阔的发展前途。

根据对比试验，虽然2И3、910-И等都是品质优良的细绒棉品种，但成熟迟，霜前花产量太低。2И3虽然品质优良，但如果霜前花产量不能提高，则纤维品质仍无保障。只有在很好的土壤改良的条件下，保证高度的栽培技术，才有可能大面积推广。然而要想在短期内达到这一水平，陈顺理认为是客观困难的。

然而要想在短期内达到这一水平，陈顺理认为是客观困难的。

自1953年垦区引种苏联海岛棉以来，开始生产发展十分缓慢，到1958年约1万亩。1960年以后，沙井子试验场选育了零式株型品种胜利一号，胜利一号是具有比2И3早熟的优良细绒棉品种，其成熟期大致比2И3早熟10-15天以上，可获得比较高的霜前花产量，促使海岛棉迅速发展。到1964年胜利1号播种面积达7万8千余亩，但平均单产皮棉约30斤，且纤维品质差，其长度和细度达不到国际标准，以后发展速度又趋缓慢。1968年，陈顺理所在的阿克苏农垦局农科所（原农一师农科所）选育成功早熟丰产优质的零式株型新品种——军海一号，从此又得到迅速推广。到1978年，阿克苏和库尔勒的海岛棉已全部为军海一号所代替，仅塔河垦区播种面积就达11万亩，皮棉单产54.1斤，其中单产80斤以上的面积达17900余亩。农垦九团十三连一个条田246亩，平均单产皮棉161斤，也有植棉能手创造了亩产皮棉200-300斤的高产记录。这都充分证明了塔河垦区海岛棉的增产潜力很大，其发展是大有前途的。

但要使海岛棉高产稳产的面积不断扩大，就必须在继续选育早熟高产优质的新品种的同时，着力研究影响棉花高产的雷铃脱落的问题。陈顺理根

据蕾铃脱落的主要特点，研究了营养生长动态与蕾铃脱落的关系。通过研究发现，零式株型海岛棉由于没有果枝，它的主茎兼具果枝的功能，因而棉株上叶片的分布和养分在体内的运输都较散型分枝简化，而茎和叶的生长正是营养生长的主要标志。因此，以零式株型品种为对象研究棉花营养生长与蕾铃脱落的关系，显然比较有利。根据农垦十二团农科所在军海一号高产试验田的调查研究，确定了苗、蕾期早发稳长，盛蕾、始花期快长，盛花期铃期不长的类型，因它有利于缩短营养生长与生殖生长的重叠期，有利于建造高光合效率的株型，因而显著地减少蕾铃脱落，大大提高结铃率。同时，他也研究了棉株密度与蕾铃脱落的关系，探索出一条依靠“品种纯，土壤匀，一播全面”防蕾铃脱落的方法，提出了一套海岛棉高产的措施。

“军海1号”是我国长绒棉育种史上的一个突破，早熟、高产是主要的特点，纤维的品质也与埃及的品种媲美，因此很快就被推广种植，1968年该品种的种植面积已经达到30多万亩。显然，陈顺理并没有满足于眼下的成功，1980年代初，他以中国棉花学习组成员的身份到埃及考察了三个月，了解到当地“吉扎45”超级长绒棉品种，亩产达到130斤，而同期我国的长绒棉南疆亩产不足60斤。

当时陈顺理就暗下决心，一定要搞出中国自己的“吉扎45”来，不成功决不罢休。

陈顺理为什么如此执着于长绒棉呢？一方面是因为他是天生的棉花迷，沉得住气搞棉花育种，另一方面是长绒棉品质出众，会成为未来市场的宠儿。

今天优质的棉纺制品离不开长绒棉，得益于其细长且高强度的棉纤维，长绒棉织造的衣物触感更好，透气性和吸汗性也更强。另外，长绒棉纤维横截面接近圆形，漫反射能力强，做成的衣物光泽好，染色效果也颇为出色。

后来，在陈顺理和农科所科研人员的努力下，又培育出了更多优良的“新海”系长绒棉品种，90年代，“新海13号”横空出世，品质与埃及的“吉扎70”相当，同时还具有高抗黄萎病的特性。

后续还有“新海21号”，是我国累积种植面积最大的长绒棉品种；“新海36号”抗病、优质、丰产指标均衡，也是目前重要的种植品种；“新海46号”抗枯萎病抗黄萎病……

这些长绒棉育种上的成果，都离不开陈顺理等



▲ 新疆长绒棉

科研工作者的努力奋斗。如今新疆棉花平均亩产已经达到了每亩275斤，连续26年位居全国第一。

进疆几十载，陈顺理只享受过一次探亲假，在老家才住了三天，就急急忙忙赶回塔里木。去外地开会路过岳父母家，也常常是过门而不入。

曾经有一些科研单位要调陈顺理去工作，但都被他严词拒绝了。陈顺理说：“我的事业在塔里木，搞长绒棉这条件好，我跟家人商定了，在这里干一辈子，为长绒棉育种工作铺下一条路，死了，骨头就埋在塔里木！”

陈顺理将一生都奉献给了塔里木垦区，毕生致力于为祖国研究、培育长绒棉新品种。1978年，陈顺理获得“自治区优秀科技工作者”称号；1983年，获得“兵团优秀科技工作者”称号；1989年，获得“建国四十周年在棉花科学技术发展中成绩卓著”证书；1993年，获得“兵团优秀知识分子”称号。

新疆棉花崛起历程的背后亦是劳动人民和科学家的奋斗史，是中国农业发展和科技进步的体现，以陈顺理校友为代表的科学家在这条路上筚路蓝缕，坚韧前行，小小的棉花背后是大大的梦想。📌

（资料来源：SME科技故事、新华社、光明网、陈顺理学术文章等。）



于子三：“学生魂”永恒

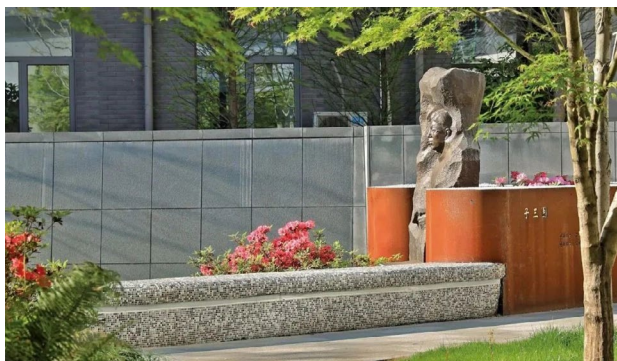
◎ 柯溢能

不能忘却的记忆

西子湖畔，凤凰山麓，松柏掩映着一方墓地，回龙墙上“学生魂”三字依旧遒劲，与湖光山色相辉映。

1948年3月14日，于子三遇害四个半月之后，浙江大学突破重重阻挠，在这里为农艺系学生于子三举行了隆重的葬礼。

他年轻的生命定格在了22岁，但他身上坚守信念、敢于牺牲的斗争精神，却在沉沉黑夜中卷起万丈狂澜，掀开新中国诞生之前最后一次全国规模的学生运动，为更多青年学子点燃前行的火炬。



▲ 浙江大学紫金港校区内的子三园

在领导学生运动中坚定信仰

于子三1925年出生于山东牟平（今烟台）的一个小学教师家庭。1944年，抱着“农业救国”理想的他，考上了西迁贵州办学的浙江大学农艺系。在浙大“求是”校训的熏陶和革命思想的启迪下，他毅然投身到学生爱国民主运动中。1946年秋，浙江大学迁回杭州，于子三加入了秘密进步团体“新潮社”，不久担任了“新潮社”浙大农学院分社社长。



▲ 1947年春，于子三（前排左四）与山东同乡合影于原浙江大学图书馆前门

在一系列运动中，于子三成长为一名学生领袖，在斗争中锻炼成长，展现出了坚定的革命意志。1946年，北平爆发了反美爱国运动，浙大也随即举行游行示威。于子三走在游行队伍最前列，领头高呼口号，散发传单。反内战运动在全国各地蓬勃兴起后，于子三被选为浙江大学学生自治会主席。1947年“五二〇”惨案发生后，京、沪、苏、杭等地代表在浙大和北方各大学的倡议下组成了全国学联筹备委员会，于子三便是其中的倡导者之一，并成为了浙江大学和全国学联的联系人。

竺可桢校长赞扬他“平时学习成绩优良，热心公众事业”。当年的教授会主席苏步青先生则评价：“于子三是一个很好的学生，为人正直，学习努力，成绩优良。”

1947年夏，解放战争进入到第二年，局面出现了历史性转折。中国人民解放军逐渐开始由战略防御转入战略进攻，敌我力量对比发生了改变。同年，于子三加入党的外围组织“新民主青年社”，确定为党的重点发展对象，开了英勇顽强的斗争。与此同时，他也成为了国民党反动派的眼中钉和肉中刺。

然而，于子三没有退缩，更坚定了信仰。他曾经说：“我们是不会被吓倒的，也不会因此而停止前进。”

1947年10月26日凌晨，于子三被国民党特务逮捕入狱，敌人用尽酷刑，但他坚强不屈，宁死不从，最终英勇牺牲。他用生命和鲜血保卫了党的机密，保卫了进步组织和战友，这便是当时震惊全国的“于子三事件”。

一个人倒下去，千万人站起来

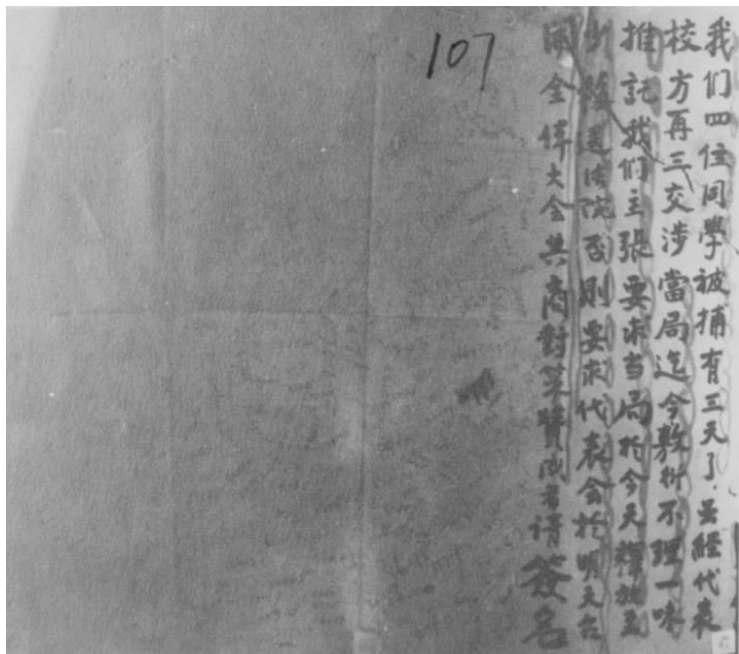
“血，血，踏着烈士的血上去。”

于子三牺牲后第二日，消息传到浙大，学校里遍布“于子三惨死狱中”的《号外》和标语，强烈震撼着学生的心。

学生们三人一排手挽手，冲出校门。

游行队伍以“于子三精神不死”的巨幅遗像和“冤沉何处？”的白布黑字为前导，沿途高呼“一个人倒下去，千万人站起来”。

看到学生们的满腔愤怒，国民党当局企图用谎言掩盖于子三牺牲的真相。经历这一历史的浙大法学院1945级学生曹孔六老人曾回忆：竺可桢校长在严重的白色恐怖下，不畏强暴，仗义执言，使于子三被杀害的真相，很快大白于天下。竺老校长还



▲ 于子三被捕后，同学们纷纷签名要求召开会议



▲ 在浙大于子三广场集合的出殡队伍



评价道：正义终于战胜了横暴，解放的光芒照耀了黑暗，于子三永垂不朽！

于子三被捕、惨死的消息，通过各种渠道传到全国大中学校后，在中共地下组织的推动下，形成了20多个大中城市、15万学生参加的“反迫害，争自由”斗争，史称“于子三运动”。

这是新中国诞生之前最后一次全国规模的学生运动。于子三的英勇就义，深深震撼了当时的青年学生，让他们放弃了对反动当局的最后一丝幻想，义无反顾地投身到新民主主义革命的洪流中。解放后，党和政府追认于子三为革命烈士。

于子三事件作为一颗火种，也教育和培养了浙江大学一大批进步青年骨干。他们当中，很多人成为了坚定的马克思主义者。1948年，在地下党的统一安排下，先后输送了50多名浙大中共党员和进步学生，到达皖西、苏北、华北和中原解放区参与黎明前的抗争。

在不懈奋斗中，赓续精神血脉

于子三烈士已经离开了70多年，但他留下的

革命精神，指引一批又一批青年人在党的领导下前仆后继、建功立业。

今天，于子三烈士当年就读的浙江大学农业与生物技术学院，始终以培养具有国际视野的农科创新拔尖人才为己任，为全球农业科技进步做出了积极贡献，整体办学实力已跃居国内同类农科院校前列。

连续20多年来的清明时节，浙大师生都会登凤凰山祭扫于三烈士墓，感悟初心使命。农学院先后建立于子三爱国主义教育基地、编排“学生魂”话剧、组建宣讲团，以丰富形式继承与弘扬以“爱国、理想、担当、奉献”为内核的“新时代子三精神”。

“今天的中国是像于子三烈士这样千千万万的革命先辈用鲜血换来的。”农学院研二学生乔琳说，“我们要秉承先烈遗志，勇担时代责任与使命，将小我融入大我，为社会主义现代化国家建设跑好我们这一代的接力。”

现如今，在浙江大学紫金港校区，一座以“纪念”为主题的党史学习教育基地——子三园，矗立

在农生环组团内。于子三宣讲团和艺术团的同学们充分利用这一现场教学基地，开展于子三事迹宣讲和精神传承，激励浙大师生牢记历史，不断进取。

“近年来，学院组织力量，走访杭州市档案馆、浙江大学档案馆以及相关老教授，搜集、整合了大量历史材料，还原了于子三事件和于子三运动的过程，让这段珍贵的党史，能够被师生深刻铭记，以艰苦奋斗的实绩告慰先烈。”农学院负责人说。▼



点燃青春之火 照亮求是之路

——记浙江大学中共地下党员献身革命二三事

◎ 杨达寿（1964届机制）

在纪念中国共产党建党100周年的日子里，注目书柜里珍藏的《共产党宣言》《风范昭后人》《风雨忆故人》《风雨春秋》《热血奔流》……我的脑海里就会高竖起民族的脊梁，浙江大学的骄傲！陈望道、宋侃夫、陈敬森、邹子侃、胡乔木、李晨……一个个浙大革命先辈的高大形象久久不会消逝！

1897年创办的浙江大学前身求是书院，是反腐败清廷、反帝国主义侵略的一面旗帜，涌现了不少爱国组织及革命志士，被世人誉为杭州暨浙江传播民主革命思想的重要基地与摇篮。1921年中国共产党成立后，浙江大学前身的革命党人更是前赴后继，下面仅举几例并简介如下：

陈望道（1891-1977），浙江义乌人。著名思想家、社会活动家、教育家、语言学家，中国共产党创始人之一。1913年起，先到上海补习一年英语，后回杭州入之江大学（后并入浙大）学习一年。1915年春，到日本早稻田大学、中央大学等校学习文学、哲学、法学等。1919年5月回国，在杭州省立第一师范学校任教。1920年初至4月末，在义乌分水塘村翻译《共产党宣言》后出版，并应陈独秀之邀到上海编辑《新青年》，与陈独秀、李达等参加中国共产党的创建工作。中国共产党成立后，任党属下上海地方委员会首任书记。同年9月到复旦大学任教。1952年毛泽东主席亲自任命陈望道为复旦大学校长。1955年当选为中国科学院哲学社会科学学部委员（院士）。

宋侃夫（1909-1991），江西萍乡人。无产阶级革命家。1924年考入浙大前身浙江公立工业专

门学校学习。1925年，他加入中国共产主义青年团，并参加反帝大同盟。1925年5月，上海爆发声势浩大的“五卅”反帝爱国运动，中共杭州支部当即成立有工人、学生和各界爱国人士参加的“杭州各界人士‘五卅’惨案后援会”，宋侃夫率工专学生积极参加声援上海工人的反帝斗争。翌年，宋侃夫转入中国共产党，并成立特别党支部，宋任特支书记。1927年“四一二”反革命政变后，学校党团组织遭到破坏，宋侃夫经党中央组织部介绍，于同年4月底到中共中央宣传部秘书处工作。他在鄂豫皖苏区反“围剿”的枪林弹雨中顽强奋斗，在万里长征路上三过草地，在敌人白色恐怖下不屈斗争。新中国成立后，他历任武汉市市长、中共武汉市委第一书记，中共湖北省委书记、中央顾问委员会委员等职，为我国社会主义革命和建设事业倾注了全部心血。

陈敬森（1906-1930），浙江金华人。无产阶级革命家。1924年，他考入浙江公立农业专门学校读书。他以农专学生代表身份任杭州学生联合会执行委员，并加入中国共产党，任农专党支部负责人。后因他积极从事国民革命和反对北洋军阀的宣传活动，被军阀当局逮捕，于1926年北伐军攻克杭州时出狱。陈敬森才华横溢，团结同仁，1927年3月被大家拥戴为杭州学生联合会副主席，使杭州学生运动更蓬勃开展起来。“四一二”反革命政变后，他曾去金华组织工农和学生联合暴动，同年8月被国民党逮捕。他在狱中秘密成立中共特别支部，任支部书记，并组织狱友发起反迫害、反虐待



的斗争。1930年8月就义于杭州陆军监狱。

邹子凯（1912-1932），浙江临安人。无产阶级革命家。1925年考入浙江公立农业专门学校中等部学习。1926年加入中国共产主义青年团，任团支部书记，不久转为中国共产党党员，并任农专党支部副书记。1927年“四一二”反革命政变后，在杭州秘密从事农民运动，宣传爱国思想。同年11月因中共杭州党组织又一次遭到破坏而被捕，关押于陆军监狱。后来，党团员狱友多起来，如宋侃夫、张秋人、薛暮桥、张叔平、胡公达、赵九章等都和邹子凯关在一起。在狱中，邹子凯等把大家组织起来，与敌特斗争到底。1928年春夏之交，邹子凯等100多名“政治犯”被送进新成立的“浙江反省院”。在“反省院”恶劣的生活环境下，邹子凯英勇不屈，组织狱友学习马列主义，坚持斗争。他舍弃条件优越的小家，在写给其父的信中说：“大丈夫头可断，志不可屈也。亦非不念慈母之恩与夫弟妹之亲。然为国家、为革命，也顾不了这许多了……”。1930年初，中国共产党和共产主义青年团合一的狱中特别支部秘密成立，邹子凯被选为支部组织委员，同年9月接任特支书记。1931年3月26日邹子凯奉命组织越狱斗争，并任越狱暴动总指挥，但因叛徒告密未成。1932年2月2日，邹子凯在浙江陆军监狱英勇就义，时年20岁。

胡乔木（1912-1992），江苏盐城人。无产阶级革命家。1931年“九一八”日寇入侵后，参与领导北平学生抗日救亡运动。1932年加入中国共产党。1933年下半年至1934年底在浙大外文系学习时，组织秘密读书会，传播马克思主义革命思想，成为学生爱国民主运动领导人之一。1935年至1937年在上海参与左翼文化运动和中共地下组织的领导工作，是共产党上海抗日救亡工作的领导者之一。1937年7月到达延安，任战时青年训练班负责人、中共中央青委委员、毛泽东青年干部学校教务长，中央青委机关刊物《中国青年》主编。1941年2月起，任毛主席秘书、中共中央政治局秘书。1948年4月到西北坡后任新华社总编辑和社长、中央宣传部副部长。新中国成立后，又任文

化和新闻部等多个中央有关部门要职。他是一位出色的马克思主义理论家、政论家和社会科学家。

李晨（1920-），湖南湘乡人。无产阶级革命家。1938年春考入西南联大土木系，后转物理系，1939年参加中国共产党，1940年秋任西南联大党总支副书记。1942年春，他受中共南方局委派，前往贵州重建党组织工作。1943年夏，李晨化名李振铭，以考进浙大读书作掩护，在中共南方局领导下，贯彻党的“隐蔽精干，长期埋伏，积蓄力量，以待时机”，做好调查研究等一系列方针政策开展工作。他联络“黑白文艺社”等进步社团，先后与吕东明、卞坤、钮志芳、程融钜接上了关系。1944年冬起发展了岑凤荣、刘茂森、张天虹等新党员，较大地加强了中共浙大地下党的力量。

1944年底，日寇的猖狂侵犯和国民政府军队的溃败，激起大后方爱国民主运动迅猛发展。浙大学生自治会主办的《生活壁报》内容转向争取民主权利为主，并用进步舆论的多种壁报与反动势力喉舌的墙报展开论战。中共地下党因势利导，于1945年3月初起，由学生自治会主持成立“浙大师生宪政促进会”，筹组全国院校学生联合会，发表由地下党员程融钜起草的《促进民主宪政宣言》，于3月23日印2000份发往全国各地；不久，浙大又发出筹组全国院校学生联合会的倡议，得到各地高校的响应。为此，国民党中央组织部专门下达了破坏筹组全国学联的“密令”。在这种情况下，遵照中共南方局指示，全国学联筹组工作暂时搁置了。

1946年4月李晨调回南方局。不久，浙大复员回杭州，由中共党员刘茂森担任支部书记，发展了一些党员，与国民政府打内战的反动势力进行斗争。1949年3月中共上海局杭州市委成立，党员队伍扩大至50余人，并有序地迎接杭州的解放，迎接新中国的诞生。❑

《浙大校友》征稿



《浙大校友》创刊于1986年，是一本面向浙江大学海内外校友发行的刊物。多年来，它已经成为广大校友和母校以及校友之间交流互动的一个有效平台，丰富了广大校友的精神生活，更增强了校友们“知校、爱校、荣校”的荣誉感和责任感。该刊栏目多样，内容丰富。其中“秩年返校”“求是群芳”“缅怀师友”“校史一页”“求是情缘”等栏目面向校友和广大读者征文，征文内容形式不限，要求真实，凡与这些栏目相关的内容均可来文，同时欢迎提供与文章相关的精美图片，来稿者请注明详细通讯联络方式。

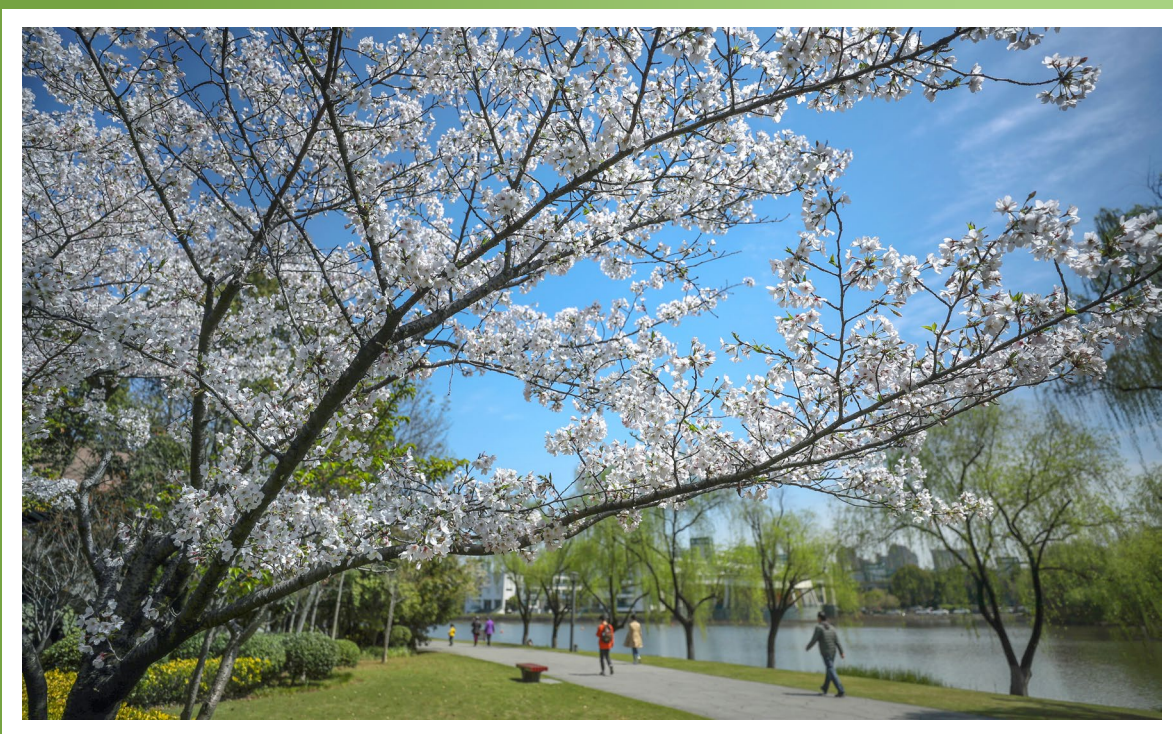
2009年《浙大校友》全面改成彩印，出版周期为一年四期，每年约在4、7、10月及次年1月出刊，敬请关注。长期以来，广大校友一直关心和支持刊物的发展，我们对此深表感谢。为了进一步提高办刊水平，扩大影响，我们希望校友们继续关心刊物的成长，为提高刊物质量积极献计献策。

征稿请寄：浙江省杭州市西湖区余杭塘路866号浙江大学紫金港校区校友活动中心浙江大学校友总会《浙大校友》编辑部 邮编：310058 电子邮箱：zuaa@zju.edu.cn





封面题字：沙孟海



求是樱

摄影：卢绍庆