

门下十多位院士 复旦为吴征铠院士立像

为纪念我国著名物理化学家、放射化学家和化学教育家，我国铀扩散浓缩事业、放射化学、分子光谱学的奠基者之一，中国科学院化学学部资深院士、复旦大学化学系教授吴征铠，值此复旦大学化学系创建百年之际，4月26日，吴征铠院士铜像揭幕仪式在江湾校区荷花池东面大师林举行。复旦大学党委书记裘新，中国科学院院士、复旦大学高分子科学系退休教授江明，中国科学院院士、复旦大学智能材料与未来能源创新学院院长赵东元，中国科学院院士、苏州大学材料与化学化工学部特聘教授李永舫，上海市化学化工学会秘书长徐忠伟，复旦大学化学系退休教授、原系主任高滋、范康年，复旦大学校董、河南银泰投资有限公司董事长、复旦大学化学系校友会会长谭瑞清，以及吴征铠院士家属代表、师生校友等出席仪式。该雕塑由艺术家田云龙、宋利勤设计制作。

裘新在致辞中表示，吴征铠先生治学严谨、求索不息、勇攀高峰、为国铸盾，立德树人、甘为人梯，其为人、为学、为师所体现出的品格、襟怀与风范，正是120多年来复旦光荣爱国传统与优良校风的生动写照。我们要以吴征铠先生为榜样，源源不断培养胸怀家国天下、勇担时代使命的拔尖创新人才；继续做强化学等优势基础学科，促进不同学科之间的交叉融合与创新突破，以更多首创引领成果支撑高水平科技自立自强，努力创造出无愧于时代、无愧于祖国、无愧于先贤的崭新业绩。

成才未可忘忧国

1913年8月8日，吴征铠生于上海，天资聪慧。1930年，吴征铠考入金陵大学化学系；1936



吴征铠院士铜像在江湾校区荷花池东面大师林揭幕

本报记者 李玲摄

年，他考取中英庚款公费留学英国，并成为剑桥大学物理化学研究所的第一位中国研究生。在剑桥求学三年，吴征铠发表了五篇高水平的学术论文，还通过参观和交流学术思想来扩大自己的科学知识。

抗日战争爆发后，吴征铠于1939年毅然返回祖国，先后任湖南大学化学系教授、浙江大学化学系教授。他在采访与自传中多次提及，出国是为学本领，本领学成，便要回来报效祖国。

1952年，全国高校院系调整，包括复旦、交大、浙大等七校化学系合并到复旦大学，吴征铠受命担任复旦大学化学系主任、物理化学教研组主任。彼时的化学系，基础薄弱；虽有十多位德高望重的教授，但讲师和助教很少，另外图书和设备少得可怜，几乎没有新的、好的和专门的实验仪器。

为复旦化学打下扎实底子

“大学本身是培养一个具有扎实基础又富于理解力的知识分子。”吴征铠认为，一个学生在大学里学习不过四、五年，而在

今后工作中学习是四、五十年，前者是为后者作准备。因此，他在课堂上传授物理化学基本原理的同时，经常鼓励学生从书本和实验中学会独立攫取知识。

当时，由于“物理化学”还没有什么好的教科书，所以物理化学教研组约隔三天开一次教研组会，青年教师上课前都要在教研组预讲，听取大家的意见，以提高教学质量。吴征铠还在新教学计划中增加“结晶学”“物质结构”等合乎潮流的新课，还让教授们都到教学第一线上课，自己也带头给学生上课。

作为化学家，吴征铠高度重视培养学生的实验能力，包括真空技术、金属及玻璃加工、数据收集和数据处理等化学实验中的基本技能。“写好你的记录本。”吴征铠的这句话，让他的学生、化学系退休教授郑克记了一辈子。吴征铠要求他们在实验过后做好总结，这样才能心中有数，得心应手。

此外，吴征铠还鼓励青年教师和研究生每周有1~2天的晚上去校内玻璃工厂向蔡祖泉师傅学习吹玻璃，自己动手研

制当时国内难以买到的一些仪器设备。彼时化学系仪器紧缺，这一举措不仅解了设备短缺的燃眉之急，也提高了师生的实操本领。

1955年，复旦决定新建一幢化学楼，吴征铠全程参与设计。因为那时国内缺乏设计和建造的经验，吴征铠只有边干边学，去图书馆查阅建造实验室的要求，如通风、防火、防毒等。次年，近6300平方米的化学楼落成。他还牵头建设系图书室，把化学方面国内外的重要期刊、杂志和图书逐步补齐，极大改善了师生教学科研条件。

参与研制我国第一颗原子弹

1958年，为发展我国原子能事业，吴征铠将工作转向铀同位素分离研究。1959年，他负责筹建复旦大学原子能系，集中部分化学和物理等方面的师生，组建起一支平均年龄22岁的团队。

在原子能系，吴征铠一边紧抓核心科研攻关，一边牵头建造全国先进的核物理与放射化学实验大楼。他与青年教师共同制定教学计划，搭建课程体系，

着力培养青年师资。

1960年，时任第二机械工业部(以下简称二机部)副部长钱三强来复旦视察时，对相关工作给予肯定。同年，吴征铠奉调担任二机部中国科学院原子能所研究员、615扩散研究室副主任，实现了自己科学救国的愿望。

刚到北京，吴征铠就直接参加了当时部里“急中之急”的六氟化铀生产，“重中之重”的分离膜研制任务。同时，他组织领导的用铀-241生产100居里镭-242的工作，填补了当时国内制备超铀元素的空白。这些合格的产品及时保证了我国核武器研究工作的顺利进行。

1964年10月，我国第一颗原子弹成功爆炸，作为一名曾经目睹祖国被外敌侵略、立志科学报国的知识分子，能亲自参加并见证这一历史事件，吴征铠感到自豪而欣慰。

吴征铠于1980年当选中国科学院化学学部委员，1978年获得全国科技大会“科学技术重大贡献奖”，1985年获国家发明一等奖，1998年获何梁何利技术科学奖。

1980年起，他受聘担任复旦大学兼职教授，1984年任博士生导师。虽年已古稀，他仍带领教师和研究生开展激光化学和分子反应动力学的研究，并不断取得成果。目前他的学生中，有不少教授、学术带头人和业务骨干等，其中十多位当选为两院院士。

2005年，在复旦大学建校100周年之际，吴征铠曾个人捐款五十万元，在复旦大学设立了“分子科学基础研究启动基金”，以激励年轻学者开展基础科学研究，2007年吴征铠逝世后，经他家人同意，将其更名为“吴征铠奖学金”，迄今仍资助学子成长成才。

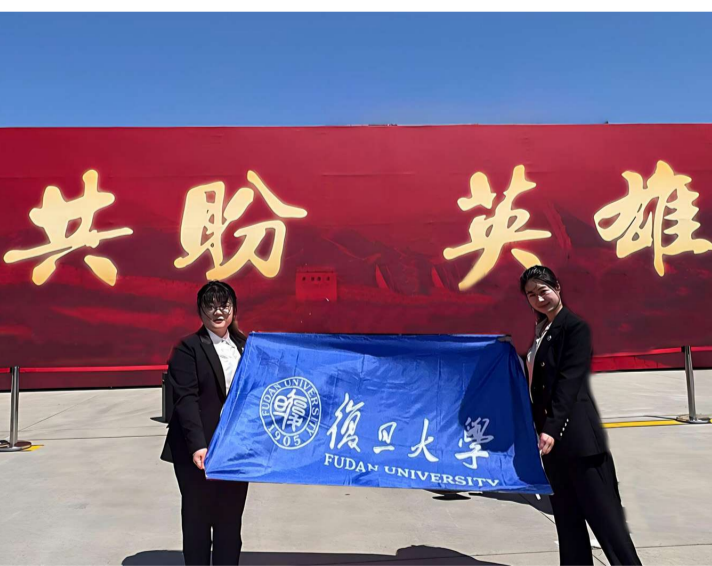
本报记者 叶鹂

“技术突破是为了给历史一个交代”

本报讯 4月22日至23日，第十三批12位在韩中国人民志愿军烈士遗骸及相关遗物由空军运-20B专机接运回国，在沈阳桃仙国际机场庄严迎回，并隆重安葬于沈阳抗美援朝烈士陵园。至此，已有1023位志愿军烈士遗骸回归故土。

在这庄严的历史时刻，复旦大学2人代表团受邀出席迎回与安葬仪式。这也是退役军人事务部第二次邀请复旦参与烈士遗骸迎回仪式。

“这是一次深刻的精神洗礼”，复旦大学法庭科学研究院副院长张素华、青年教师陈安琪深受触动，“从马迹塘无名烈士的分子刻画到陈旧骨骼的多模态鉴定，我们每一个技术节



复旦大学2人代表团受邀出席迎回与安葬仪式

受访者提供

点的突破，都是为了给历史一个交代。”

来源：法庭科学研究院 法医学与法庭科学学院

刘钊获评中国研究生导师发展共同体首届优秀研究生导师称号

本报讯 日前，中国研究生导师发展共同体组织开展了首届优秀研究生导师、优秀研究生导师团队、优秀研究生行业导师评选工作。复旦大学出土文献与古文字研究中心刘钊教授获评首届优秀研究生导师称号。

刘钊是复旦大学文科资深教授、出土文献与古文字研究中心主任、第三批全国高校“黄大年式教师团队”带头人。学术成果丰硕，研究领域聚焦于出土文献与古文字，已出版《古文字构形学》《新甲骨文编》等专著16部(含合著8部)，发表学术文章200多篇。

在教学理念上，刘钊始终贯彻裘锡圭先生提倡的“博观约取、厚积薄发”的治学原则，强调扎实的语文学基础与跨学

科视野并重，注重因材施教，善于发掘学生特长，鼓励学生在自由探索中形成独立的学术判断，同时倡导“有组织的科研”，带领学生参与重大课题，在实践中锤炼能力。

在人才课程方面，刘钊桃李满天下，已培养硕博博士近百人。在研究生教材建设上，刘钊主持编写的《出土文献与古文字教程》，作为该领域第一部研究生综合教材，填补了长期以来出土文献与古文字学科教学缺少成体系、能反映学界最高成就、最新进展的教材的空白。刘钊率团队建立了古文字学“强基计划”本硕博贯通式课程体系，该体系涵盖多领域核心课程，为学科人才输送奠定了基础。

来源：出土文献与古文字研究中心