

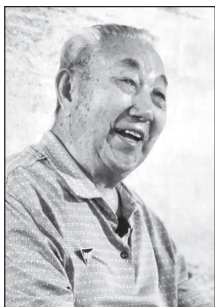
□ 怀念师友

重力、激光光谱和光纤-光电子计量等研究工作。20世纪八九十年代提出和研究准相干光干涉光纤传感，干涉逼近测量液体折射率，牛顿环测量光学表面反射相移等新原理新技术；研究空气折射率干涉仪设计原理，光干涉测量长度的相对不确定度极限等；规划并主持研制系列光纤基本参数测量标准装置。1997年以来主持研制系列激光冷却-铯原子喷泉基准钟，复现秒定义，2014年NIM5喷泉钟通过国际评审参与驾驭国际原子时，2015年起为北京卫

星导航中心地面时间提供计量溯源；规划指导研制飞秒光学频率梳，建立微波和光学频率的相干联系；指导研制伺服锁定光纤链路高保真传输微波频率；规划指导研制铯原子光晶格钟，2015年参与国际铯原子推荐频率赋值；指导研制NIM-AGRb-1铷原子干涉绝对重力仪，成功参加2017年国际绝对重力比对；指导潮汐重力频率偏移的研究；规划和参加重力频率偏移来源于频率源，还是在传输过程中发生的实验研究等。

知名校友沙叶、吕应中、王许、钟涵、汪浩、林世雄、刘吉逝世

西南联大校友沙叶先生逝世



2022年12月28日，西南联大校友，原国家经济委员会党组成员、纪检组组长沙叶先生，因病于北京逝世，享年98岁。

沙叶，原名周桂棠，1924年4月生，内蒙古赤峰人。1945

年考入西南联大先修班，1946年6月在西南联大参加革命工作，同年7月加入中国共产党。曾先后任共青团中央研究室研究员，中国青年出版社印刷厂厂长、党支部书记，北京内燃机厂副厂长、厂长、党委书记，原国家经济委员会企业局管理局局长，国家经济委员会秘书长、纪检组组长等职。1995年离休。著有《厂长三十二年》《沙叶文选》等，主编有《中国厂长学》等著作。

核反应堆工程专家吕应中教授逝世

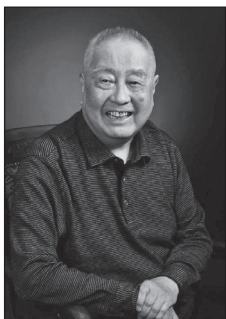


清华大学核能与新能源技术研究院离休教授吕应中先生，因病于2022年12月23日在北京逝世，享年96岁。

吕应中，1926年6月24日出生于南京，1946年考入清华大学机械系，1948年10月加入中国共产党，1950年毕业留校任教。曾任工程物理系副主任兼反应堆教研室主任、清华大学试验化工厂第一副厂长兼党总支书记、核能技术研究所所长兼总工程师、清华大学技术经济与能源系统研究所所长，校党委常委、校务委员会副主任等职；兼任国务院学位委员会第二届学科评议组成员、国家科委能源专家组成员、国家计委经济预测中心技术顾问、中国核学会第一届常务

理事、中国能源研究会第一届和第二届副理事长兼秘书长等职。吕应中先生是清华大学核研院主要创建人之一和长期领导，我国核反应堆工程、能源系统工程教育的开创者之一，是中国和世界核反应堆工程及能源系统分析领域的著名学者及战略科学家。

北京工业大学原校长王浒逝世



北京工业大学原校长王浒同志，因病于2022年12月29日在北京逝世，享年94岁。

王浒同志1928年12月生，1950年毕业于清华大学航空系，1948年加入中国共产党。1949年进入北京团市委工作，1978年进入北京工业大学工作，历任科研处处长、副校长，1986年至1992年担任校长。王浒同志在北工大担任校领导的12年间，全力以赴改善学校的办学条件，推动学校深化管理体制改，闯出校办企业发展新路。在他的努力推动下，学校恢复并整顿实验室、按照教学大纲要求开足全部实验、引进当时水平较高的IBM4381大型计算机，使北工大的教学工作蒸蒸日上。1993年至2003年担任全国政协委员、全国政协科教文卫体委员会委员。他多次在全国政协联组会上呼吁提升教育经费，绰号“王投入”。国家教育经费占GDP4%的目标，于2012年最终实现。

王浒学长热爱母校清华，担任校友总会理事多年，在校友联络工作中发挥了重要作用。作为解放战争时期校友联络的总召集人，数十年来为母校和广大校友做了

大量工作，受到大家的拥护和爱戴。先后组织了“纪念清华复员”“纪念清华园解放”等主题的多次大型活动；组织编辑出版了《峥嵘岁月》《无悔年华》两部解放战争时期清华校友足迹的著作。2010年，发动数百位老校友捐款，设立“解放战争时期老校友励学基金”，支持母校育人工作。

著名油画家钟涵先生逝世



著名油画家钟涵先生，因病于2023年1月2日逝世，享年94岁。

钟涵，1929年生于江西省萍乡市。1946—1948年在清华大学建筑系学习，1955年入中央美术学院油画系学习，受教于艾中信、李斛、韦启美、董希文、靳之林、吴作人、梁玉龙、王式廓等先生。1963年毕业于中央美术学院油画研究班，后一直任教于中央美术学院。1980年赴比利时安特卫普皇家美术学院进修。1984年在根特大学做访问学者。1993年被推选为比利时皇家科学文学艺术院院士。曾任中国油画学会艺术委员会副主任、教育部艺术教育委员会委员，中央美术学院教授，中国油画学会学术委员会终身委员。

钟涵的作品大多表现人与自然的的关系，善于用凝重的笔触和浓重的色彩，表现人与黄土高原、人与黄河等自然艰苦环境拼搏的精神，表现人类坚强不屈的悲壮气概。在他的作品里，一切形体融化在神秘莫测的形相氛围之中，借助风、云、烟、火等不可触摸的形状增强笔触在画面

□ 怀念师友

的运动感，创造浑然一体的视觉撼动，其浓黑厚重的画面中，常常以些许跳跃的亮色导引观者之眼，于其构图的整体上下文中去读解具体的形式。在钟涵的作品中，有一个系列是现代中国油画画坛上少见的，即以古代碑刻文字入画的作品，展现出艺术家深厚的文史素养和人文精神。

汪浩少将逝世



正兵团职退休干部、原国防科学技术大学政治委员汪浩同志，因病于2023年1月1日在长沙逝世，享年93岁。

汪浩，江苏常州人，1949年考入清华大学土木系，后转入数学系，1952年毕业分配到沈阳空军第八航校，同年底奉命调至刚筹建的哈尔滨军事工程学院科教部任教。1952年加入中国共产党。在革命生涯中，他历任教员、副教授，国防科学技术大学系统工程与数学系教授、副主任、主任等职，为部队革命化、现代化、正规化建设作出了贡献。汪浩是中国共产党第十三次全国代表大会代表，中国人民政治协商会议第八届、九届全国委员会委员。1988年被授予少将军衔。

著名石油教育家林世雄教授逝世

著名石油教育家、重质油加工专家、中国石油大学重质油加工国家重点实验室首任主任、中国石油大学（北京）原石油化学学部教授林世雄，因病于2022年12月16日在北京逝世，享年90岁。



林世雄，1932年出生于上海，1953年加入中国共产党，1953年毕业于清华大学石油工程系，1958年毕业于北京石油学院炼制系研究生班。

1953年起任教于北京石油学院、华东石油学院、石油大学（北京），先后担任华东石油学院炼制系炼油教研室主任、炼制系副主任和石油大学（华东）炼制系主任等职务。1987年6月晋升为教授，1991年起享受国务院政府特殊津贴，获得国家人事部中青年有突出贡献专家、全国高等学校先进科技工作者、首都劳动奖章等称号，1998年7月退休。曾获国家科技进步奖一等奖。是重质油加工学科领域奠基者之一。为国家重质油技术进步、学校学科发展和人才培养作出了巨大贡献。

原国家体委副主任刘吉逝世



原国家体委副主任刘吉同志，因病于2022年12月19日在北京逝世，享年85岁。

刘吉，1937年1月生，吉林洮南人，1964年毕业于清华大学工程物理系。1956年6月加入中国共产党。1965年1月至1981年3月先后任二机部北京一九四所技术员、党委秘书、政治指导员，二机部一院三所室副主任、党支部书记。1981

年3月至1984年7月先后任江苏省无锡市科协副秘书长、无锡协新毛纺织厂党委书记、无锡市委调研室主任等。1985年10月至1987年1月，先后任国防科工委第23试验训练基地政治部副主任、主任。1987年1月至1988年7月，先后任中国科技大学党委第一副书记、代书记。1988年7月至2000年6月，先后任国防科技大学政治部副主任，国家体委训练局党委书记，国家

体委副主任、党组成员，国务院稽查特派员。

刘吉同志长期从事管理工作实践和理论研究，先后出版《刘吉答青年问》《刘吉答大学生问》《走出困惑》《刘吉教育艺术文集》《我说体育》等著作。应邀为国家机关、部队、企事业单位、高校、科研部门作专场报告及演讲两千余场，深受欢迎与喜爱。

本刊封面绘画作者、清华美院教授吴冠英逝世

清华大学美术学院教授、博士生导师，杰出的艺术教育大家，著名动画艺术家，中国风格动画与漫画艺术教育的开拓者吴冠英先生，因病于2022年12月20日在北京逝世，享年67岁。

吴冠英先生1978年考入中央工艺美术学院装潢美术系，1982年7月毕业留校任教。曾任清华大学美术学院设计分部副主任、视觉传达设计系副主任、信息艺术设计系党支部书记和系副主任，长期从事动画和漫画艺术的理论研究、教学和创作。作为北京市高等学校教学名师奖获得者，他为中国动画艺术行业的发展与繁荣培养了大批专业人才。

吴冠英先生在艺术创作中坚持传承、守正创新、勇于突破。他的艺术作品题材广泛，艺术风格丰富多变，他创造性地将我国传统装饰艺术理念与现代视觉艺术风格相结合，是插图艺术与动画造型艺术领域集大成者。吴冠英先生是2008年北京奥运会吉祥物“福娃”创作组主要成员，是五娃方案的最初提出者，同时还完成了2008年北京残奥会吉祥物“福牛乐乐”的设计；从2011年开始，为我国生肖文化的



吴冠英老师在水木清华写生

传承与推广创作了系列众多、门类丰富、人民群众喜闻乐见的作品，是我国吉祥文化在现代日常生活中传承与发展的引领者。

本刊自2020年变更为季刊以来，选用吴冠英老师的清华园风光系列速写作为封面插图，大大提升了刊物的艺术品味，深受校友们的欢迎和喜爱，一些校友还通过诗词书法等形式表达对吴老师作品的赞叹和欣赏。吴冠英老师英年早逝，是我国艺术教育界的重要损失，也是清华大学的重重大损失。吴冠英老师逝世后，清华校友总会敬献了花圈和挽联，以表达对吴老师的沉痛悼念。
(本刊编辑部)