

龙驭球院士、李庆忠院士、卢强院士、徐铎院士、 欧阳平凯院士、李天初院士逝世

龙驭球院士逝世



中国工程院院士、清华大学土木工程系龙驭球教授，因病于2022年12月22日在北京逝世，享年96岁。

龙驭球同志1926年1月15日出生于湖南安化，1944年至1948年先后就读于唐山交通大学土木工程系、西南联合大学土木工程系和清华大学土木工程系，1948年起在清华大学土木工程系任教。1982年9月加入中国共产党，1995年当选为中国工程院院士。

龙驭球同志长期从事结构力学领域研究和教学工作。他是我国结构力学学术带头人，创立了壳体结构新算法，创立了两项新型能量原理和五个新型有限元系列，出版英文专著系统介绍中国学者在有限元领域的原创成果，创立了全国结构工程学术会议，主编《工程力学》。他也是我国结构力学课程体系的奠基人，历时70年出版了21卷结构力学系列教材，6次获得国家级优秀教材奖，并长期主持全国结构力学课程教学指导委员会工作。

龙驭球同志学高为师、身正为范，著作等身、桃李满园，为发展我国土木工程科学事业和结构力学教育事业奋斗了一生。他曾获得众多荣誉和奖励，包括1999年国家科技进步二等奖、2013年国家自然

科学二等奖、2000年第三届光华工程科技奖等。

李庆忠院士逝世



我国石油地球物理勘探专家、中国工程院院士、中国海洋大学海洋地球科学学院名誉院长李庆忠，因病于2022年12月26日逝世，享年92岁。

李庆忠，1930年10月出生于江苏省昆山市，1952年清华大学物理系毕业后分配至燃料工业部石油管理总局工作。1953年调任新疆中苏石油公司地质调查处。1961年调任东北参加松辽石油会战。1963年调任石油部六四六厂地调处。1964年调任东营参加华北石油会战。1966年首次提出三维地震勘探的方法和原理，并在新立村地区组织实施，这是世界上最早的一种束状三维地震勘探方法。1967年在东辛油田获得我国第一张三维归位地震构造图。1972年撰写论文《地震波的基本性质——复杂断块区的反射波、异常波与干扰波》，使地震勘探技术从“几何地震学”迈入“波动地震学”时代。1979年调任中国石油天然气集团公司石油物探局，1981年任副总工程师。1987年发表《陆相沉积地震地层学若干问题》，有力地证明了陆相沉积的复杂性以及地震地层解释中的各种“陷阱”，被认

□ 怀念师友

为是对现代地震地层学的一个重要补充，使地震勘探的解释朝着更为准确的方向前进。1993年出版专著《走向精确勘探的道路——高分辨地震勘探系统工程剖析》，全面评述了高分辨率地震勘探的理论及发展方向，被誉为“打开高分辨率勘探之门的一把钥匙”。1985年获国家科技进步特等奖。1991年被授予“国家有突出贡献专家”，享受国务院政府特殊津贴。

卢强院士逝世



著名电气工程科学家、教育家，现代电力系统非线性控制学科的开拓者和奠基人，中国科学院院士，清华大学电机工程与应用电子技术系卢强教授，因病于2022

年12月23日在北京逝世，享年86岁。

卢强教授1936年5月19日出生于安徽芜湖，1954年考入清华大学电机系，1964年研究生毕业后留校任教。1991年当选中国科学院学部委员，2006年当选瑞典皇家工程科学院外籍院士。曾任第八、九、十届全国政协常委，第八、九届民盟中央副主席。

卢强教授是著名的电气工程教育家，他倾注毕生心血教书育人，是清华师生心目中的大先生。他培养了100余名博士、硕士及博士后等一大批电气工程专业人才，包括多名国家级领军人才和全国劳模。卢强教授是世界著名的电气工程科学家、国内外公认的现代电力系统非线性控制学科的开拓者和奠基人，担任了我国能

源领域首个“973”项目首席科学家，在电力系统线性和非线性最优控制、电力系统灾变防治、数字电力系统、压缩空气储能等方面，均做出举世瞩目的开创性成果，出版了多部产生重大学术影响的中英文专著，为我国电气科学和电力工业的发展作出了不可磨灭的贡献。曾获众多荣誉和奖励，包括两项国家自然科学奖、国家科技进步奖、全军科技进步奖、国家级教学成果特等奖、国家优秀科技图书一等奖等。

徐銈院士逝世



中国工程院院士、中核集团中国原子能科学研究院研究员徐銈，因病于2023年1月4日在北京逝世，享年86岁。

徐銈院士1937年4月7日出生于江苏扬州，1961年毕业于清华大学工程物理系，毕业后就职于中国科学院原子能研究所。1980年7月加入中国共产党。历任第二机械工业部一院三所总工程师，中国原子能科学研究院反应堆工程技术研究所副所长、快堆工程部总工程师。曾任国家“863”快堆专家组成员，IAEA快堆工作组、中法核能合作快堆工作组中国代表，清华大学、西安交通大学兼职教授，中核集团快堆领域首席专家等。2011年当选为中国工程院院士。

徐銈院士一直奋斗在我国先进核能领域，把毕生精力奉献给了我国快堆事业，是我国快堆事业的开拓者和奠基人之一。徐銈院士始终坚持高水平自主创新，推动

快堆列入国家“863”计划重大项目，提出快堆技术“三步走”发展战略，领导建成中国实验快堆，确立快堆跨越式发展的中国模式，为我国核能可持续发展作出了卓越贡献。

徐铎院士曾获得国家科学技术进步特等奖、国防科学技术进步特等奖、中核集团钱三强科技奖等奖项，并获全国创新争先奖章、全国创先争优优秀共产党员、十佳全国优秀科技工作者、国家高技术研究发展计划先进个人、国家中长期科学和技术发展计划（2006—2020）战略工作突出贡献、核工业功勋奖章、中核集团劳动模范等荣誉称号。

欧阳平凯院士逝世



中国工程院院士、我国生物化工工程研究和工程教育领域的奠基人和开拓者、江苏省科协原主席、江苏省产业技术研究院原院长、南京工业大学原校长欧阳平凯教授，因病于2023年1月30日在南京逝世，享年79岁。

欧阳平凯，1945年8月16日出生于广西平乐。1968年12月清华大学化工系毕业后到河北石家庄电化厂工作。1981年3月获清华大学硕士学位，毕业后分配到南京化工学院工作。1985年4月前往加拿大滑铁卢大学进修，1986年12月作为访问学者前往美国普渡大学进修，1987年6月回到南京化工学院生物化工教研室，担任教研室主任，同年12月加入中国共产党。1989

年4月担任南京化工学院应用化学系副主任，1992年2月担任系主任、教授，1994年2月担任南京化工学院副院长，1995年12月担任南京化工大学校长。2001年8月担任南京工业大学校长，同年当选中国工程院院士。

欧阳院士一生矢志科研，是成果丰硕、学术造诣精深领域的带头人。几十年来坚持进行生化工程领域的基础研究和科技创新。先后主持国家“973”计划项目2项，国家自然科学基金重点项目2项，面上项目1项。共发表论文300余篇，出版专（译）著10多部，申请专利70余项，研究成果先后获得国家科技进步一等奖1项，国家技术发明二等奖1项，杜邦科技创新奖1项，何梁何利基金科学与技术进步奖，省部级一等奖3项、二等奖1项。

李天初院士逝世



中国工程院院士、杰出的计量科学家李天初同志，因病于2022年12月28日在北京逝世，享年77岁。

李天初，1945年11月出生于贵州省贵阳市，汉族，安徽省金寨人。1970年清华大学数力系毕业，1981年和1991年在中国计量科学研究院和清华大学精仪系分别获得硕士和博士学位。中国国家时间频率体系建设领军者，中国计量科学研究院首席科学家，中国仪器仪表学会名誉理事长、中国科学技术大学精密机械与精密仪器系主任。

李天初从事时间频率、原子干涉绝对

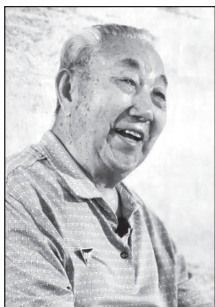
□ 怀念师友

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