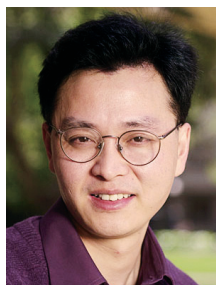


获奖 PRIZE

戴宏杰研究小组开发出新型小鼠成像技术



5月下旬，来自斯坦福大学的研究人员开发了一种新型成像技术。相比于传统的染料，新技术采用的荧光纳米碳管材料可在小鼠上获得深入数厘米的高清晰图像。这一研究成果在线发表在《美国科学院院刊》(PNAS)上。

领导这一研究的是著名华人科学家戴宏杰教授，他于1966年5月出生于湖南邵阳，1989年毕业于清华大学应用物理系，后赴美留学，1992年进入哈佛大学攻读博士，博士毕业后师从美国来斯大学诺贝尔奖提名人开展博士后研究（导师第二年获诺贝尔奖）。两年后，进入美国斯坦福大学担任助理教授、副教授。

2006年被评为终身教授，是该校最年轻的终身教授。

“过去我们曾用相似的碳纳米管将药物传送至实验小鼠体内用于治疗肿瘤，然而我们并不知道药物传送的确切部位，”戴宏杰教授说，“利用新型的荧光纳米管技术，我们能够同时实现药物传递和实时成像，从而评估出药物攻击靶点的准确度。”

在这篇文章中，研究人员将单壁纳米碳管注入到小鼠体内，并观察到纳米管随着血液循环被传送到小鼠的内脏中。当研究人员将激光投向小鼠时纳米管发射出明亮的荧光，进而研究人员通过照相机感测到纳米管的近红外线波长，从而拍摄下图像。通过这种方法，研究人员观测到了药物通过小鼠身体的整个过程。

28位清华校友入选2011年中国科学院院士增选有效候选人

5月23日，中国科学院公布了2011年中国科学院院士增选有效候选人名单共计314人，其中清华校友28人——清华教师16人，校外校友12人。

此次清华校友候选院士中有数学物理学部6位：庄鹏飞、何红建、向涛、祈力群、欧阳颀、魏悦广；化学部4位：帅志刚、张新荣、李亚栋、毛在砂；生命科学和医学部4位：孙之荣、吴清玉、陈晔光、施一公；信息技术科学部7位：王小云（女）、朱嘉麟、应明生、张书练、程代展、李景镇、李建中；技术科学部7位：南策文、崔福斋、雒建斌、方岱宁、韩祖南、管晓宏、倪晋仁。28位校

友中具有清华学历的18位；最年轻的为清华大学生命科学学院院长施一公和清华大学高等研究中心教授王小云，均为44岁。

按照惯例，中国科学院、中国工程院逢单数年份进行院士增选工作，今年的中科院院士增选于1月份正式启动，计划增选院士的名额不超过60名，其中数学物理学部10名、化学部10名、生命科学和医学部12名、地学部10名、信息技术科学部7名、技术科学部11名。最终增选结果将在今年底前公布。

37位清华校友入选2011年中国工程院院士增选有效候选人

5月25日，中国科学院公布了2011年中国工程院院士增选有效候选人名单共计485人，其中清华校友37人——清华教师12人，校外校友25人。

此次候选工程院院士的清华校友中有机械与运载工程科学部3位：李德群、肖龙旭、徐小力；信息与电子工程科学部6位：魏少军、杨知行、郑纬民、何友、蒋林涛、李天初；化工、冶金与材料工程科学部6位：陈国强、潘峰、魏飞、翁端、谭天伟、顾青松；能源与矿业工程科学部5位：吴宗鑫、张伯明、赵振堂、徐铎、张闯；土木、水利与建

筑工程科学部7位：杜兰萍（女）、龚晓南、郦能惠、胡春宏、罗继杰、唐玉恩（女）、肖绪文；环境与轻纺工程科学部3位：贺克斌、陈坚、段宁；医药卫生科学部1位：罗永章；工程管理学部6位：何建坤、范如玉、刘正光、吴季松、吴启迪（女）、周大地。37位校友中具有清华学历的有33位；年龄最小的为47岁。

2011年中国工程院院士增选工作1月1日启动，主席团会议决定今年的增选名额为60名。按计划，12月公布选举结果。

李文沅当选2011年加拿大工程院院士



6月上旬，加拿大工程院（Canadian Academy of Engineering）2011年新增院士名单揭晓，共有45名科学家当选。其中华人科学家3名：张榴晨、李文沅和庄卫华。

李文沅（Wenyuan Li）于1968年毕业于清华大学，1981和1987年分别获重庆大学硕士和博士学位。1989~1991年在加拿大SASKATCHEWAN大学做博士后研究，1991年至今先后在加拿大BC Hydro和BCTC公司任高级工程师，专家级工程师和首席工程师。1982~1989年曾任重庆大学讲师、副教授、教授，目前

受聘为重庆大学和西南交通大学顾问教授。

由于在电力系统可靠性理论和应用方面的突出贡献，李文沅在国外多次获奖，并被IEEE授予会士称号，于1996年荣获全加拿大IEEE唯一的“杰出工程师”奖。在美国、法国、英国、加拿大和中国的一流杂志和会议上发表论文70余篇，在加拿大完成技术研究报告60余个，出版中文专、译著两本，在美国出版英文专著两本。

加拿大国家工程院院士是加拿大联邦政府授予在工程领域代表加拿大国家水平的专家、教授的荣誉称号，并作为国家智囊团为国家层面课题立项、评审和研究提供权威意见。

任命 APPOINTMENT

陈希接任中国科协党组书记



5月29日下午，中国科协第八届全国委员会常务委员会举行会议，陈希当选中国科协八届书记处第一书记、副主席。

陈希，1953年9月生，福建莆田人，1978年11月入党，1970年12月参加工作，1979年毕业于清华大学化学工程系物化专业，1982年获清华大学化工系硕士研究生学历，毕业后留校任教。历任清华大学团委书记、党委书记等职。2009~2010年历任教育部副部长、党组副书记，2010~2011年任辽宁省委委员、常委、副书记。

北京市旅游局更名旅游发展委员会 鲁勇任主任



3月底，北京市旅游局更名为北京市旅游发展委员会，并列入市政府组成部门。在3月31日举行的北京市第十三届人大常委会第二十四次会议上，经过表决通过，任命鲁勇为北京市旅游发展委员会主任。

鲁勇出生于1963年8月，河北秦皇岛人，北京大学经济学院政治经济学专业博士，清华大学管理工程与科学博士后，哈佛大学肯尼迪政府学院公共管理访问学者。2001年任北京市宣武区区长、区委副书记；2003年任北京经济技术开发区管委会主任，北京经济技术投资开发总公司经理、党委书记；2005年任北京奥运会组委会场馆管理部部长；2008年至2011年3月任北京市政府副秘书长（正局级）。

林抚生任北京控股集团总经理



6月初，原北京市海淀区区长林抚生出任北京控股集团有限公司党委副书记、副董事长、总经理。

林抚生，1964年2月出生，福建福州人。1987年7月参加工作，1998年2月~2001年1月在清华大学经济管理学院工商管理专业读研究生。

林抚生曾任北京机械工业管理局副局长、北京机电工业控股(集团)有限责任公司副总经理等职务，被誉为中国装备制造业领军人。2007年4月至11月，担任海淀区区长。2007年11月17日经选举担任海淀区区长。2011年4月辞去海淀区区长一职。

综合 GENERAL

钱学森等四位科学大师纪念邮票在北京首发

以中国“导弹之父”钱学森、生物物理学家贝时璋、石油化工学家侯祥麟、核物理学家钱三强4位驰誉中外的科学大师头像设计的纪念邮票，5月25日在北京举行首发式。其中，钱学森1934年考取清华大学第二届留美公费生；侯祥麟1950~1952年任清华大学化工系教授；钱三强1932~1936年在清华大学物理系学习。

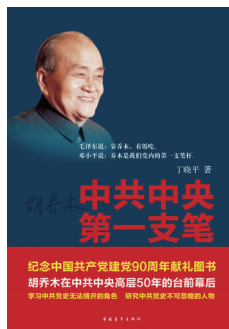
“中国现代科学家”系列纪念邮票自1988年首次发行以来，迄今已经发行5组，共有20位中国现代科学家入选，入选者均是在各自领域做出卓越贡献的科学大师，都为中国科技事业发展建立了不朽功勋。

此前4组纪念邮票入选的16位科学大师分别是地质学家李四光、气象学家竺可桢、物理学家吴有训、数学家华罗庚、医学家林巧稚、天文学家张钰哲、化工专家侯德榜、农业科学家丁颖、数学家熊庆来、微生物学家汤飞



凡、医学家张孝骞、建筑学家梁思成、林学家梁希、桥梁学家茅以升、物理学家严济慈、物理学家周培源。

胡乔木传《中共中央第一支笔》出版



为庆祝中国共产党建党90周年的献礼图书《中共中央第一支笔——胡乔木在毛泽东邓小平身边的日子》首发式6月2日在京举行。该书由军旅作家、学者丁晓平在胡乔木亲属协助下，利用5年业余时间采访创作完成，由中国青年出版社出版。

胡乔木是无产阶级革命家，杰出的马克思主义理论家、政论家和社会科学家，是中共思想理论文化宣传战线的卓越领导人，是党内外享有盛名的“大秀才”“大学者”和辞章家。《中共中央第一支笔——胡乔木在毛泽东邓小平身边的日子》向读者展示了胡乔木正道直行，竭忠尽智的卓越才能和人格魅力，披露了许多鲜为人知的历史细节和决策内幕，尤其是客观真实地分析记录了胡乔木在邓小平时代经历的诸多历史事件和人物故事，引人入胜。全书分为“木卷：书生革命”、“火卷：战争年代”、“土卷：峥嵘岁月”、“金卷：妙笔春秋”和“水

卷：黄河青山”五卷，共计56万字。

悼念 OBITUARY

著名物理学家何泽慧院士逝世



我国著名物理学家，中科院高能物理研究所原副所长、中科院资深院士何泽慧，因病于2011年6月20日7时39分在北京逝世，享年97岁。

何泽慧1914年出生于江苏苏州，1932年考入清华大学物理系，1936年大学毕业后到德国柏林高等工业大学技术物理系攻读博士学位。1940年以“一种新的精确简便测量子弹飞行速度的方法”论文获得工程博士学位。

何泽慧是我国著名科学家钱三强的夫人。她曾和钱三强等合作发现了铀核裂变的新方式——三分裂和四分裂现象，在国际科学界引起很大反响。她领导的研究小组在上世纪50年代成功研制出性能达到国际先进水平的原子核乳胶，建立了我国核试验技术的基础。她为开拓我国中子物理与裂变物理实验领域做出了重要贡献。

中国植物生殖生理研究的先驱曹宗巽去世



我国著名植物生理学家、植物生殖生物学家、教育家、九三学社北京市委委员、北京大学教授、博士生导师曹宗巽教授因病医治无效，于2011年5月15日下午3时在北京逝世，享年92岁。

曹宗巽，1920年5月4日出生于山东济南，1936年考入清华大学，1940年毕业于清华大学/西南联大生物系，获理学学士学位后留校任教，兼读研究生，导师为李继侗先生；1945年赴美留学，1948年获美国威斯康辛大学植物学及生物

化学博士学位；1948~1949于美国得克萨斯大学从事博士后研究；1949~1951受聘于美国亚特兰大大学任副教授；1951年春回国，先后在清华大学、北京大学任教。

曹宗巽教授毕生致力于植物有性生殖过程中的生物化学方面的研究，包括花的形成、性别表达、传粉受精、不亲和性等，取得了令人瞩目的成就。其在威斯康辛大学期间的硕博学位论文《花粉管向化性的研究》和《兰科植物传粉后生理生化变化》等在美国发表后引起了当时普遍的关注，直到现在，有时还被当作经典著作引用。这些研究工作曾被美国同行誉为这方面工作的奠基石，被尊为植物有性生殖生理研究领域的先驱和开拓者。

微电子技术专家李志坚院士去世



中国共产党党员，中国科学院院士，原清华大学微电子学研究所所长，中国电子学会第三、第四、第五、第六届理事会副理事长、常务理事、理事李志坚教授因病医治无效，于2011年5月2日凌晨4时30分在北京病逝，享年83岁。

李志坚，微电子技术专家。1928年5月1日生于浙江宁波。1951年毕业于浙江大学物理系。1958年获苏联列宁格勒大学物理-数学副博士学位。清华大学教授。1991年当选为中国科学院院士（学部委员）。

20世纪50年代初，李志坚在半导体薄膜光电导和光电机理研究中，提出电子晶粒间界理论，在此基础上研制成高信噪比PbS红外探测器。1959年研制成高超纯多晶硅。20世纪60年代从事硅器件研究，其中平面硅工艺及高反压硅高频三极管成果，促进了国内有关的研究和生产。1977年以后主要从事大规模、超大规模集成技术及器件物理的研究，领导、指导和直接参与了多种静态存储器，8位、16位高速微处理器、EEPROM和1兆位汉字ROM等超大规模集成电路芯片的研制工作，并取得成功。同时开发出3微米和1微米成套工艺技术。指导并发明半导体红外高速退火技术和设备。

材料科学家陈国良院士逝世



中国共产党的优秀党员，著名材料科学家、教育家，中国工程院院士，美国金属学会会士，北京科技大学教授陈国良先生，因病医治无效，于2011年5月25日上午10时18分在北京逝世，享年77岁。

陈国良先生，1934年3月出生，江苏宜兴人。1952年考入北洋大学（天津大学），1952年院系调整先后入清华大学、北京钢铁工业学院，1955年毕业于北京钢铁工业学院（现北京科技大学），曾在美国哥伦比亚大学、田纳西大学和德国马普所学习和研究，历任北京科技大学材料系主任，新

金属材料国家重点实验室主任，学术委员会主任。1999年当选中国工程院院士，2005年获美国金属学会会士，2009年获“何梁何利基金奖”，曾多次获得国家科技进步奖、国家发明奖。

陈国良是我国高温合金领域的先驱，创建了我国第一个高温合金专业。20世纪70年代初他用新的合金解决了我国主要歼击机歼-6飞机发动机涡轮盘严重故障问题；研制成功了“石油催化裂化能量回收烟气轮机”铁基和镍基二代高温合金轮盘等关键部件；研发了具有我国特色的含镁镍基合金，填补了国内空白；突破了国外发展高温高性能金属间化合物合金的思路，创造性地发展出含高铌钛铝合金，被国际上誉为是钛铝合金领域的“里程碑”。