

# NEWS 动态·清华园

## 聚焦

### 中共中央任命陈旭为 清华大学党委书记

12月30日，清华大学召开全校教师干部大会。受中央领导同志委派，中央组织部副部长潘立刚宣布中共中央决定，陈旭同志任清华大学党委书记（副部长级）。因另有任用，胡和平同志不再担任清华大学党委书记职务。教育部党组书记、部长袁贵仁，中共北京市委常委、教育工委书记苟仲文出席大会并讲话。清华大学校长陈吉宁主持大会。

陈旭，女，汉族，1963年7月出生，河北保定人，博士，教授。1981年9月清华大学无线电电子学系本科学习，1986年7月毕业获学士学位，留校任教。1986年9月清华大学无线电电子学系在职攻读硕士学位，1989年7月毕业获硕士学位。2002年9月清华大学电子工程系在职攻读博士学位，2005年7月毕业获博士学位。1996年8月至1997年8月赴加拿大拉瓦尔大学物理系做访问学者。先后在清华大学电子工程系聘为讲师、副教授、教授，担任系党委研究生工作组副组长、组长、党委副书记、党委书记。2005年5月任校学生工作指导委员会副主任。2006年2月任校党委副书记。2007年12月任校党委常委、副校长。2009年6月任校党委常务副书记、副校长。2009年12月任校党委常务副书记。2013年12月任校党委书记。

目前担任中国真空学会秘书长、中国大学生体育协会副主席、全国党建研究会高校党建研究专业



陈旭

委员会副主任委员、北京市第十一次党代会代表等。主要从事超高真空技术、质谱分析和检漏技术等领域的教学科研工作。曾获省部级科技进步奖一等奖1项、二等奖2项等奖励。

### 清华4教授9校友当选 中国科学院、中国工程院 院士

2013年12月19日，2013年中国科学院院士和中国工程院院士增选结果揭晓，清华大学施一公、邱勇两位教授当选为中国科学院院士，尤政、聂建国两位教授当选为中国工程院院士。至此，在清华大学工作的中国科学院院士达41名，中国工程院院士达34名。

计算生物学领域著名专家、美国南加州大学教授、清华大学信息学院讲席教授**迈克·沃特曼**，美国华裔物理学家、斯坦福大学教授、清华大学“千人计划”入选者、高等研究院教授**张首晟** (Shoucheng Zhang) 获选中国科学院外籍院士。

此外，还有9位清华校友分别获选中国科学院院士和中国工程院院士。

当选为中国科学院院士（生命科学和医学学部）的**施一公**，1967年出生于河南省郑州市，

1984年保送入清华大学生物系，1995年获得美国约翰霍普金斯大学医学院分子生物物理学博士学位。现为清华大学生命学院教授，专业为生物物理学。

当选为中国科学院院士（技术科学部）的**邱勇**，1964年出生于四川省荣县，1983年考入清华大学化学与化学工程系，1988年本科毕业并免试攻读清华大学化学系研究生，1994年获得博士学位后留校工作。现为清华大学化学系教授，专业为有机光电材料。

当选为中国工程院院士（机械与运载工程学部）的**尤政**，1963年出生于江苏省扬州市，分别于1985年、1987年、1990年在华中科技大学获得学士、硕士和博士学位。1990年至1992年在清华大学光学工程博士后科研流动站从事研究工作，出站后留校工作。现为清华大学精密仪器系教授，专业为机械电子工程（微纳技术及其空间应用）。

当选为中国工程院院士（土木、水利与建筑工程学部）的**聂建国**，1958年出生于湖南省衡阳市，1982年在湖南大学获得学士学位，1984年在郑州工学院获得硕士学位，1991年在南斯拉夫铁托格勒大学获得博士学位。1992年至1994年在清华大学土木工程系从事博士后研究工作，出站后留校工作。现为清华大学土木工程系教授，专业方向为结构工程（钢-混凝土组合结构）。

**新当选中国科学院院士的校友有5位，分别是：**

**向涛**，1963年出生于湖北省兴山县，1979年考入清华大学本科，1986年获清华大学硕士学位。清华大学高等研究中心客座教授，中国物理学会凝聚态理论与统计物理专

业委员会第十届委员会主任。现为中国科学院物理研究所研究员，其研究专业为凝聚态理论。

**欧阳颀**，1955年7月生，1982年毕业于清华大学化学与化学工程系物理化学与分析化学专业，1989年在法国波尔多第一大学取得物理化学专业博士学位。现为北京大学物理学院教授、博导，北京大学理论生物学中心副主任，北京大学前沿交叉学科研究院理论生物学中心副主任，凝聚态所所长，北京大学-加州大学定量生物医学联合研究中心副主任。

**吴立新**，1966年生。1988年毕业于清华大学工程力学系，获学士学位；1991和1994年在北京大学力学系获得硕士和博士学位。现任中国海洋大学教授。吴立新是目前中国海洋界最年轻的一位院士。

**方岱宁**，1958年4月生。1982年和1986年在南京工业大学获工学学士和硕士学位，1993年在以色列 Technion 理工学院获科学博士学位。1995年至2008年历任清华大学工程力学系、航天航空学院副教授、教授、博导，固体力学研究所所长、破坏力学教育部重点实验室主任。现为北京大学工学院副院长，博士生导师。

**高德利**，1958年4月生。1982年1月在华东石油学院开发系取得工学学士学位，1984年在西南石油学院矿场机械取得硕士学位，1990年在石油大学油气井工程专业取得工学博士学位。1990年7月至1992年9月在清华大学力学系从事博士后研究工作，1992年被晋升为清华大学固体力学副教授。现任中国石油大学（北京）石油工程学院教授、博士生导师，油气井工程学科负责人。



施一公



邱勇



尤政



聂建国



迈克·沃特曼



张首晟



向涛



欧阳颀



吴立新



方岱宁



高德利



何友



欧阳晓平



胡春宏



肖绪文

**新当选为中国工程院院士的校友有4位，分别是：**

**何友**，1956年10月生，1982年和1988年在海军工程大学取得学士和硕士学位，1997年在清华大学通信与信息系统专业获博士学位。现为海军航空工程学院院长、教授、博士生导师。

**欧阳晓平**，1961年1月生，湖南宁远人。1983年毕业于湖南科技学院物理专业，1986年在西北核技术研究所取得硕士学位，2002

年在复旦大学粒子物理与原子核物理专业取得博士学位，2004年11月进入清华大学工程物理系核科学与技术学科核技术及应用专业博士后科研流动站工作。现为解放军总装备部西北核技术研究所副总工程师、研究员。

**胡春宏**，1962年4月生，浙江慈溪人。1982年在武汉水利电力学院治河系获学士学位，分别于1985年7月和1989年6月在清华大学水利系获硕士和博士学位。

# NEWS 动态·清华园

现为水利水电科学研究所副所长、教授级高级工程师、博士生导师。

**肖绪文**，1953年4月生，陕西山阳县人。1977年毕业于清华大学工业与民用建筑专业，现任中国建筑股份有限公司科技部总经理。

中国科学院院士和中国工程院院士是国家设立的科学技术和工程技术方面的最高学术称号，为终生荣誉。2013年，中国科学院新增选院士53人，中国工程院新增选院士51人。此外，9名外籍科学家今年新当选为中科院外籍院士，中国工程院选举产生了6名外籍院士。

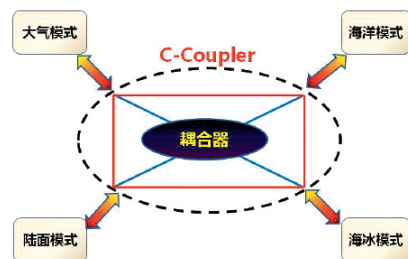
## 郑裕彤医学楼落成典礼举行

2013年11月24日，清华大学郑裕彤医学楼落成典礼举行。最高人民检察院原检察长、清华大学法学院顾问委员会主任贾春旺，周大福珠宝集团主席及执行董事、周大

福慈善基金名誉理事长郑家纯博士，周大福珠宝集团董事总经理、周大福慈善基金副理事长黄绍基，周大福慈善基金理事、新世界发展有限公司执行董事纪文凤，新世界中国地产有限公司执行董事方承光、中华慈善总会秘书长韩京津等出席典礼。清华大学校长陈吉宁、副校长姜胜耀出席典礼。贾春旺、郑家纯、陈吉宁、姜胜耀等共同为郑裕彤医学楼揭牌。

清华百年校庆前夕，郑家纯博士又决定由周大福慈善基金捐资，建设医学院二期大楼，并以其父郑裕彤先生的名字命名。清华大学“郑裕彤医学楼”位于校园西部，毗邻生命科学楼和理科楼，将为清华医学发展创造良好教学科研环境。

同日，郑家纯博士受聘成为清华大学法学院顾问委员会名誉副主任。2009年，郑家纯博士荣获国家民政部颁发的最高规格的慈善奖项——“中华慈善奖”，以表彰他对祖国的特殊贡献。2012年，郑家纯博士受聘成为清华大学名誉校董。



基于 C-Coupler 的地球系统模式模块化耦合框架。地球系统模式由分别模拟大气、陆面、海洋和海冰等的分量模式组成，耦合器位于地球系统模式中心，实现分量模式间的相互作用。相对于世界上已有耦合器，C-Coupler 的耦合框架更具优势。

## 清华发布中国首个自主研发的地球系统模式耦合器

2013年12月，清华大学地球系统科学研究中心公开发布了中国首个自主设计研发的地球系统模式耦合器 C-Coupler1.0，该成果填补了中国耦合器软件的空白。C-Coupler1.0 具有创新的软件结构，通过了正确性检验，并兼容了国际主流耦合器的所有功能，在三维耦合、模块化和试验可重复方面有其他耦合器所不具备的性能，把中国耦合器研究推进到世界先进水平，并得到了同行认可。

耦合器是地球系统模式的核心部件之一，其连接多个分量模式（如大气、陆面、海洋和海冰等）以构成地球系统模式、实现分量模式间的并行计算，并控制整个地球系统模式的积分模拟。C-Coupler 的设计与研发始于2010年3月，近90%的工作由清华大学完成。在2013年10月加拿大维多利亚市召开的世界气候研究计划（WCRP）耦合模拟工作组（WGCM）上，C-Coupler1.0 作为中国在完成耦合模式比较计划第5期（CMIP5）试



贾春旺、郑家纯、陈吉宁、姜胜耀等共同为郑裕彤医学楼揭牌

验后的代表性亮点工作之一得到了专门介绍。目前，C-Coupler1.0 已获得专利和软件著作权。

## 《清华大学藏战国竹简（肆）》成果发布会在清华召开

1月7日，清华简第四辑整理报告《清华大学藏战国竹简（肆）》成果发布会在清华大学主楼召开。来自全国部分高校和考古文物研究机构的70余位专家学者参加成果发布会，清华大学副校长谢维和，吉林大学副校长、中国古文字学会会长吴振武，清华大学出土文献研究与保护中心主任李学勤出席发布会并致辞。

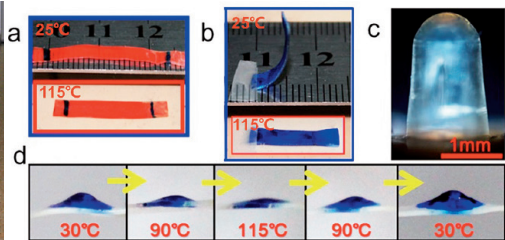
清华简第四辑共包括《筮法》、《别卦》、《算表》三篇。中国科学院自然科学史研究所研究员、全国数学史学会理事长郭书春指出，《算表》填补了先秦数学文献的空白，是目前所见到的中国最早的数学文献实物，不仅比目前能够见到的古代十进制乘法表年代都早，而且其数学与计算功能也超过了前几年发现的里耶秦简九九表和古代其他乘法表，在当时世界范围内也是相当先进的，是中国数学史乃至世界数学史上的一项重大发现。

## 清华航院助力“嫦娥三号”着月成功

清华大学航天航空学院承担了多项“嫦娥工程”科研课题，为“嫦



着陆扰振模拟器



单畴液晶弹性体的不同形状结构及性能：(a) 随温度不同材料自发伸缩；(b) 随温度不同材料弯曲与伸展；(c) 简单热塑得到的中空柱；(d) 热塑得到的圆突起随温度可逆起伏。

娥三号”成功登月作出了贡献。其中，喷雾燃烧与推进实验室的张会强教授、王兵副教授课题组参与了变推力发动机的研制工作；郑钢铁教授课题组研制了检测传感器所需要的着陆扰振模拟器；任革学教授课题组为某部门探测器着陆阶段的地面飞行模拟系统进行了多体动力学建模和控制仿真。

## 学术

### 化学系在《自然材料》发文

2013年12月1日，清华大学化学系与英国剑桥大学卡文迪许实验室合作在国际著名期刊《自然材料》(*Nature materials*) 上在线发表了题为《通过可交换共价键实现可塑的液晶弹性体驱动器》

(*Mouldable liquid-crystalline elastomer actuators with exchangeable covalent bonds*) 的学术论文，报道了利用可逆酯交换反应成功制备可塑形的、可重复加工的液晶弹性体材料。清华大学化学系2012级博士生裴志强和2012级硕士生杨洋为文章的

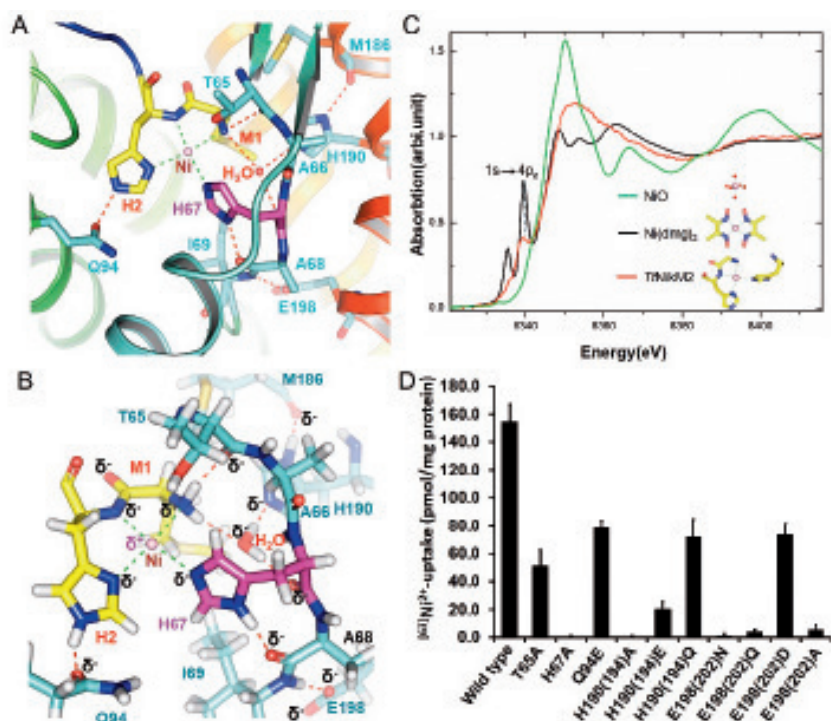
共同第一作者。

该研究提出利用可逆酯交换交联网络替代永久交联网络的思路，先制备具有优异形状记忆性和可加工性的多畴液晶弹性体材料。再在此基础上，只需用简单模具在高温下对材料进行拉伸使液晶基元取向，冷却到常温即可得到单畴的液晶弹性体。所制备的单畴液晶弹性体不仅液晶取向度高，力学性能优异，而且可塑造出不同的形状结构。该研究中制备单畴液晶弹性体的简易方法是液晶弹性体实际应用的重大突破，为液晶弹性体作为驱动器和感应器的实际应用开辟了道路。

### 杨茂君研究组在 Cell Research 上发表学术论文

2013年12月24日，清华大学生命学院杨茂君研究组在《自然》系列杂志《细胞研究》(*Cell Research*) 上在线发表学术论文《底物平面结合位点决定了镍/钴能量耦合转运蛋白的底物特异性》。文章首次报道了镍/钴转运复合体中底物识别蛋白NikM的高分辨晶体结构，并通过生物化学、细胞生物

# NEWS 动态·清华园



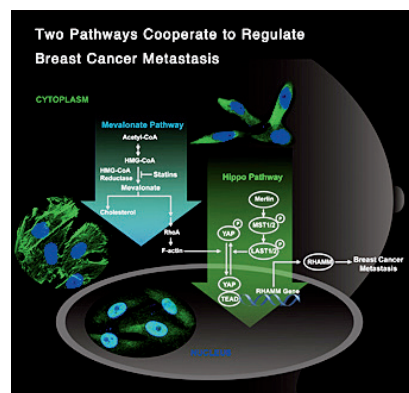
NikM 底物识别机制 A: 金属离子平面四配位结合位点 B: 金属离子平面四配位结合位点所形成的氢键网络 C: XANES 试验揭示在溶液中 NikM 以平面四配位结合方式结合镍离子 D: 离子结合关键氨基酸的突变影响镍离子同位素被细胞摄取

学、生物物理学，量子化学及计算生物学等手段系统地阐明了此类蛋白质复合物家族在底物识别及转运等过程的分子机制，为理解微生物在维生素 B<sub>12</sub> 的合成过程中钴离子的摄取提供了新的视点。清华大学生命科学学院杨茂君为本论文的通讯作者，清华-北大-NIBS（北京生命研究所）三校联合二年级研究生于游为第一作者。清华大学生命科学学院博士研究生周明泽，张丽及化学系许聪俏同学也参与了该研究工作。德国柏林洪堡大学的 Thomas Eitinger 教授以及清华大学化学系李隽教授为本文共同通讯作者。上海同步辐射光源姜政研究员实验室成员也参与了该项研究。

## 黄来强团队在《美国科学院院刊》发文

2013年12月23日，清华大学深圳研究生院生命与健康学部深圳市基因与抗体治疗重点实验室和健康科学与技术国家重点实验室（筹）黄来强教授团队在国际顶级学术期刊《美国科学院院刊》（PNAS）在线发表了题为《甲羟戊酸途径和 Hippo 通路交互作用通过 YAP 蛋白调控 RHAMM 基因转录而控制乳腺癌细胞转移》的研究论文。

该论文报告了 mevalonate（甲羟戊酸）代谢途径与 Hippo 信号通路交互作用，通过共转录因子 YAP 调节癌基因 RHAMM 的转录来控制乳腺癌细胞的迁移和侵



基于本研究新发现整合的“甲羟戊酸代谢途径和 Hippo 信号通路交互作用通过 YAP/TEAD 蛋白调节 RHAMM 基因转录而控制乳腺癌转移”的通路和机制模型图

袭，揭示了乳腺癌转移调控新的信号通路和分子机制，为乳腺癌的治疗提供了新靶点；而且，这一过程可被降胆固醇药辛伐他汀（simvastatin）控制阻断，揭示了他汀类药物抗癌作用的新机制。黄来强指导的 2010 级博士生王中原、2010 级硕转 2013 级博士生吴彦萍是本文的共同第一作者，黄来强为通讯作者。

## 张雅鸥团队在《自噬》发文

2013年12月，清华大学深圳研究生院生命与健康学部健康科学与技术重点实验室张雅鸥教授和许乃寒副教授团队近期在《自噬》发表了题为《低氧诱导的 miR-155 通过靶向 mTOR 信号通路的多个基因调节细胞自噬》的文章。张雅鸥和许乃寒是该文章的共同通讯作者，其博士生万刚和该实验室谢伟东副教授为该文章的第一作者。该研究中，他们发现了一条低氧诱导的微小 RNA：miR-155 可以

促进细胞自噬，进一步的研究发现该 microRNA 可以通过调节细胞自噬的关键负调控因子 mTOR 来促进低氧诱导的细胞自噬。

细胞自噬是近年来生命科学领域的一个研究热点，是细胞通过一系列复杂的过程将自身组分或者外来入侵者消化的一个过程。细胞自噬是维持细胞稳态和抵抗逆境的一个重要机制，细胞自噬与多种疾病有密切的关系，例如癌症的发生与发展，神经退行性疾病，免疫系统疾病，衰老等等。细胞自噬的水平必须受到严格的调控，合理调节细胞自噬的水平对于这些疾病的治疗有重要的意义。

## 综合

### “中泰一家亲” 音乐歌舞晚会在新清华 学堂举行

2013年12月14日，国务院副总理刘延东会见泰国朱拉蓬公主并出席在清华大学新清华学堂举



国务院副总理刘延东、文化部部长蔡武、清华校长陈吉宁与朱拉蓬公主和演职人员合影留念

行的第6届“中泰一家亲”音乐歌舞晚会。文化部部长蔡武、清华大学校长陈吉宁出席活动。

当晚，朱拉蓬公主亲自登台演奏了《满月》、《春江花月夜》等古筝曲目，演出结束后刘延东、蔡武、陈吉宁等走上舞台对朱拉蓬公主及各位艺术家精湛表演表示祝贺。

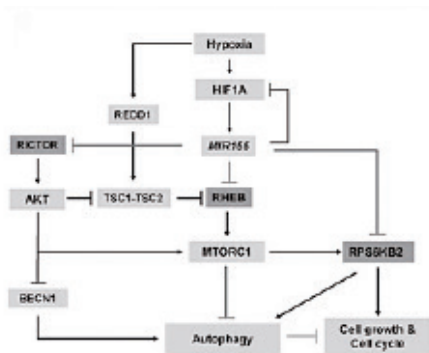
朱拉蓬公主热爱中国文化，自2001年起学习中国古筝，并提议创办“中泰一家亲”音乐歌舞晚

会，该晚会已成为中泰两国政府确定的中泰文化交流重要品牌项目。

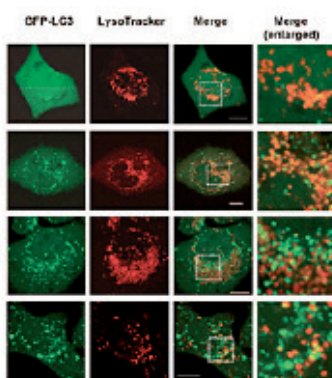
### 第四届清华三亚国际 数学论坛开幕

2013年12月18日，第四届清华三亚国际数学论坛开幕式暨会址落成典礼在海南省三亚市举行。全国政协副主席陈元发来贺信。清华大学校长陈吉宁，著名数学家、清华大学数学科学中心主任丘成桐，海南省委常委、三亚市委书记姜斯宪，美国加州大学圣塔芭芭拉分校校长杨祖佑，中国科学院院士杨乐分别致辞。

开幕式上，清华大学副校长薛其坤宣读了陈元的贺词。清华三亚国际数学论坛会址捐建方、清华大学校友史维学向陈吉宁交付了象征论坛会址建设的钥匙。陈吉宁、丘成桐、姜斯宪和海南省副省长王路共同为“清华三亚国际



A. MiR-155 调节细胞自噬的信号通路。  
B. 天然化合物 oblongifolin C 抑制自噬体和溶酶体的融合



# NEWS 动态·清华园



陈吉宁、丘成桐、姜斯宪和海南省副省长王路共同为“清华三亚国际数学论坛”揭牌

数学论坛”揭牌。包括菲尔兹奖得主、香港城市大学教授 Steven Smale，菲尔兹奖得主、美国芝加哥大学教授 Bào-Châu Ngô 等在内的约 180 位来自世界各地的数学家、物理学家、经济学家们，以及来自国内外兄弟院校、研究机构的师生代表们出席开幕式。

## 清华大学-IDG/麦戈文脑科学研究院成立

2013年11月24日，清华大学-IDG/麦戈文脑科学研究院揭牌典礼在清华大学郑裕彤医学楼举行，捐赠人美国国际数据集团 (IDG) 创始人兼董事长麦戈文 (Patrick McGovern) 先生及夫人劳拉·麦戈文 (Lore Harp McGovern)，MIT 麦戈文脑研究院院长 Robert Desimone，IDG 全球常务副总裁、大中华区董事长熊晓

鸽，清华大学副校长薛其坤、医学院常务副院长施一公等出席典礼及相关活动。典礼前，清华大学校长陈吉宁会见了麦戈文夫妇一行。

清华大学-IDG/麦戈文脑科学研究院将专注于研究脑功能和相关神经疾病，将最先进的技术手段应用到脑科学的研究中去，按照交叉学科的思路，联合医学院、生命学院、计算机系和纳米中心等的人才与资源，对如何理解大脑、重造大脑、保护大脑进行前沿探索。

## 清华大学工业工程系顾问委员会成立

2013年12月1日，清华大学工业工程系顾问委员会成立仪式暨第一次会议在清华大学主楼举行。清华大学党委副书记陈旭为顾问委员会委员颁发了聘书。

清华大学工业工程系顾问委

员会的成立旨在指导工业工程学科的未来发展，探讨工业工程在经济发展与社会进步中的应用，并为人才培养提供咨询和指导。

第一届顾问委员会主要由来自学术界、工业界和政府部门的 8 名委员组成，分别为（以姓氏笔画为序）：东风汽车公司副总经理李绍焯，全国人大财经委副主任委员邵宁，中国国务院参事张纲，中航工业副总经理张新国，清华大学原副校长郑燕康，中国外运长航集团有限公司董事长赵沪湘，神华集团中国机电出口产品投资有限公司董事长赵剑，以及中国铁路总公司运输局局长程先东。邵宁担任清华大学工业工程系顾问委员会主席，郑燕康担任清华大学工业工程系顾问委员会副主席。会上通过了清华大学工业工程系顾问委员会章程。

## 2013年能源颗粒前沿学术研讨会在清华举行

2013年12月13-15日，清华大学化工系承办的“2013年能源颗粒前沿暨第三届全国能源颗粒材料学术研讨会 (EnerParticle 2013)”在清华大学召开。本次会议有来自中国、新加坡、澳大利亚等国家和地区的近 130 人参加。会议共收到论文及摘要 72 篇，设置了 8 个大会特邀报告、9 个重点报告、12 个口头报告、43 份墙报。清华大学化工系魏飞教授担任会议组委会主席。

会议探讨了近年来能源颗粒的结构基础、表征以及在锂电

池、超级电容器、太阳能电池、核能、机械储能、相变储能、能源催化转化等领域的研究进展并决定，2014年能源颗粒前沿暨第四届全国能源颗粒材料学术研讨会（EnerParticle 2014）将作为第七届世界颗粒学大会（2014年5月19-22日）分会场举办。经过与会人士投票，本次会议选出了中科院物理所罗飞、国家纳米中心郝龙、清华大学黄佳琦为本次年会的最佳墙报奖。

## 首届清华大学“校长杯” 创新挑战赛启动

2013年12月13日，首届清华大学“校长杯”创新挑战赛在清华经管学院启动。清华大学校长陈吉宁、党委副书记史宗恺出席了启动仪式。

清华大学“校长杯”创新挑战赛由清华 x-lab（清华 x-空间——清华大学创新创业教育平台）发起并主办，是唯一一

个面向清华大学全校学生、教师、校友的真实创新创业项目的年度评选活动。赛事将经过初选、复选、决赛、十佳创新项目展示及颁奖典礼4个环节，预计将在明年4月校庆之前结束，前十名的团队将获得“校长杯”创新挑战赛的奖项。

该项赛事从即日起接收项目报名，将于2014年2月23日截止。在整个挑战赛过程中，组委会将配套举办多项活动，包括：相关培训、讲座、项目接待日、创业伙伴对接、宣传推广等。

## 清华大学经济管理学院 博士校友会成立大会举行

2013年12月22日，清华大学经济管理学院博士校友会成立大会在学院举行。清华大学党委常务副书记陈旭，副校长谢维和，清华校友总会秘书长郭樑，清华经管学院院长钱颖一，党委书记杨斌，副院长高建等出席会议。

学校、学院的老师和历届经管学院博士校友、博士生导师200余人参加了成立大会。

清华大学经济管理学院博士校友会的荣誉会长由全国政协副主席、中国人民银行行长周小川（1982级）及前全国人大教育科学文化卫生委员会副主任委员、云南省前省长徐荣凯共同担任；会长由中国人民银行副行长刘士余担任，副会长由深圳世纪星源股份有限公司总裁郑列列（1984级）等19人担任。

秘书长由中国人民财产保险股份有限公司农业保险事业部/三农保险部副总经理冷慧卿担任。副秘书长由中国工商银行融通通本董事总经理、首席运营官贲金峰（1993级）等7人担任。常务理事由美国软银创业投资有限公司主管合伙人宋安澜（1984级）等43人担任。

## 美国 LAM Research 公司向清华微电子所 捐赠设备并设立奖学金

2013年12月5日，美国 LAM Research 公司向清华大学捐赠半导体工艺设备及奖学金颁奖仪式在清华大学微电子所举行。仪式之后，清华大学副校长姜胜耀与 LAM Research 公司首席运营官蒂姆·阿彻（Tim Archer）一行在工字厅进行了会谈。

Lam Research 公司为鼓励清华大学的学生从事半导体及相关设备技术之研发，以提升中国在此领域的科技水准和培养优秀科技人

清华大学经济管理学院博士校友会成立纪念 2013年12月22日



MBA 校友导师启动会现场



# NEWS 动态·清华园

才，特在清华大学微电子与纳电子学系设立 Lam Research- 清华大学微纳电子论文奖。参评论文的内容与集成电路直接相关。该论文奖每年评选一次，每次设一等奖2篇、二等奖6篇、三等奖9篇。2013年共奖励17名论文上有突出成绩的研究生。

## 清华五道口金融学院与央视合办财经论坛建言民资涉足金融业

2013年12月11日，由中央电视台财经频道和清华大学五道口金融学院共同主办的题为“民间资本进入金融业的机遇与挑战”的财经论坛在北京国贸三期举行。作为2013央视财经论坛的一场重要的分论坛，清华大学五道口金融学院理事长兼院长、全国人大财经委副主任委员吴晓灵，银监会原副主席蔡鄂生，中国工商银行原行长杨凯生，阳光保险集团董事长张维功，北京农商行党委书记、董事长王金山，与主持人陈伟鸿一起，就民间资本进入银行业的前提条件、面临的风险等问题，进行了深入的探讨，帮助民营企业更加理性地看待民营资本进入金融业这一政策的放开。



财经论坛现场



“校友年度捐款”十周年座谈会现场

## “校友年度捐款”十周年座谈会举行

2013年12月22日，“校友年度捐款”十周年座谈会在清华大学工字厅召开。陈武柱、丁文魁、杨冰等二十余位校友嘉宾应邀出席。清华大学党委原书记方惠坚及统战部、绿办、接待中心、校办、清华电视台、团委等有关部处领导应邀参加了座谈会，校友总会有关部门的负责人出席了座谈会。

2003年3月29日，校友总会在“清华大学第七次校友会工作会议”上正式启动“校友年度捐款”项目。该项目的设立为广大校友提供了一个更普及更方便的回馈母校的渠道。

十年来，累计994个校友组织、近25万名校友参加了年度捐款，共募集到资金395万余元，累计支持项目46项（次），支出经费248万余元。2011年校友年度捐款率达到45%，跻身世界一流大学的水平。十年来，涌现出一批积极参与年度捐款的校友集体和个人，如上海、福建、安徽、沈阳、苏州、无锡、西安、龙岩、湛江等地方校友会，以及丁文魁、梁肃、石汉初、王玉明、许宝珠等一批校友。

## 清华科技园获2013年中国产学研合作促进奖

2013年12月14日，由中国产学研合作促进会与重庆市人民政府主办的第七届中国产学研合作创新大会暨中国产学研合作促进会第二届会员代表大会在重庆隆重召开，清华科技园启迪控股股份有限公司董事长梅萌应邀参加大会，并被大会选举成为中国产学研合作促进会第二届理事会常务理事。

在此次大会上，清华科技园获2013年中国产学研合作促进奖，以表彰清华科技园在推动科技成果转化和创业企业培育方面所做的贡献以及取得的成绩。重庆市市长黄奇帆向清华科技园颁发奖牌，清华科技园启迪创业孵化器总经理沈全洪上台接受颁奖。

清华科技园是清华大学服务社会功能的有机外延和推动学校科技成果转化的重要平台，清华科技园启迪控股股份有限公司董事长梅萌1977年考入清华大学自动化系。

## 紫光集团收购展讯通信交易得批准

2013年12月16日，展讯通信(30.92, 0.09, 0.29%) (Nasdaq: SPRD) 宣布，已经得到清华紫光的通知，紫光集团收购展讯通信交易已经得到了中国监管部门的批准。

展讯通信和紫光集团今年7月12日联合宣布，双方已达成最终的合并协议，紫光集团将以每股美国存托股31美元（相当于每股普通股10.33美元）收购展讯通

信全部发行在外的普通股，为展讯通信估值约 17.8 亿美元。9 月 4 日，展讯通信股东批准了该收购协议。由于该交易已经得到了监管部门批准，双方预计该交易将于本月底前完成。交易完成后，展讯通信将变成一家私人控股企业，其股票将在纳斯达克（4029.52、28.54、0.71%）全球市场退市。现任紫光集团有限公司董事长兼总裁赵伟国，1985 年考入清华大学电子系。

## 交流

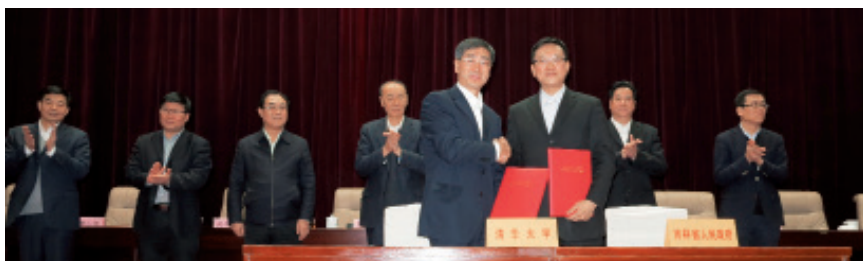
### 清华大学与吉林省人民政府签署战略合作框架协议

2013 年 12 月 18 日，清华大学副校长姜胜耀出席吉林省企业创新大会暨省校战略合作协议签约仪式，并代表学校签署《清华大学 - 吉林省人民政府战略合作框架协议》。

姜胜耀和吉林省副省长长春立分别代表双方签署战略合作框架协议。根据协议，双方本着“优势互补、真诚合作、相互促进、共同发展”的原则，在科学技术、创新平台和人才培养等方面深化合作，提高吉林省区域创新能力，提升清华大学教育综合实力和服务经济社会发展的能力。

### 中国气象局与清华大学签署战略合作协议

2013 年 12 月 17 日，中国气象



清华大学与吉林省签约仪式现场



陈吉宁、郑国光代表双方签署战略合作协议

局党组书记、局长郑国光一行专程来到清华大学，与清华大学校长陈吉宁签署了战略合作协议。

根据协议，双方的主要合作领域涉及数值预报与气候模拟技术、高性能计算技术、信息处理技术等。通过建立联合实验室，互聘专家加强科技人才培养，推进学科发展；联合组织攻关，支撑气象现代化建设；加强平台建设，共享科技资源，促进交流合作；推动成果产业化，探索产学研，用更加紧密的协同创新机制，推进高科技成果和产品在气象领域的广泛应用。

随后，郑国光作为第 51 期清华论坛的嘉宾，在公管学院报告厅为广大清华师生做了题为《积极应对气候变化，努力构建生态文明》的精彩报告，并在报告后与清华师生积极互动，就城镇化发展与碳排放量增长、核电发展与安全问题、节能减排中的区域协同等热点答疑解惑。

### 清华大学与中国电子签署战略合作协议

2013 年 12 月 7 日，清华大学与中国电子信息产业集团有限公司（简称“中国电子”）战略合作协议签约仪式在工字厅东厅举行。中国电子总经理刘烈宏、副总经理陈旭，清华大学校长陈吉宁、常务副校长程建平出席签约仪式。

陈旭、程建平分别代表双方共同签署《中国电子 - 清华大学战略合作协议》。根据协议，双方将在加强战略决策咨询合作、科技创新与合作、科技成果转移转化、人才交流与合作、教育培训等方面加强合作，促进高校人才培养与科技成果转化，提高企业自主创新能力和核心竞争力。

# NEWS 动态·清华园

## 人物

### 李稻葵、宋健当选“中国侨界杰出人物”和“全国归侨侨眷先进个人”

2013 年 12 月，第九次全国归侨侨眷代表大会在京举行。党和国家领导人习近平、李克强、张德江、俞正声、刘云山、王岐山、张高丽等出席开幕式。清华大学经管学院教授李稻葵当选“中国侨界杰出人物”，电子系教授宋健当选“全国归侨侨眷先进个人”。全国归侨侨眷代表大会及相关表彰每 5 年进行一次，此次共表彰“中国侨界杰出人物”11 人、“全国归侨侨眷先进个人”984 人。

**李稻葵：**1963 年 12 月出生，安徽凤阳人，美国归侨，教授，博士生导师。现任清华大学经济管理学院弗里曼经济学讲座教授、中国与世界经济研究中心（CCWE）主任，清华大学苏世民学者项目主任，第十二届全国政协委员。2009 年被中国侨联聘为首批特聘专家；2012 年被北京市侨联聘为特聘专家，并担任特聘专家委员会副主任委员。

**宋健：**1966 年 12 月出生，北京人，美国归侨，教授、博士生导师、IET Fellow、IEEE 高级会员。现任清华大学数字电视技术研究中心主任（该中心是具有自主知识产权的、中国地面数字电视传输标准 DTMB 的重要技术提供者）和清华大学 - 安捷伦信息与通信测量联合研究中心主任。2006 年当



李源潮在人民大会堂湖南厅亲切会见了“中国侨界杰出人物”荣誉称号获得者



ICCROM 总干事迪卡罗博士（左一）、ICCROM Award 奖评选委员会主席帕克女士（左二）和 ICCROM 理事会主席格雷兰·鲁克先生（右一）向吕舟教授颁发 2012-2013 年度 ICCROM Award 大奖

选为清华大学第六届侨联委员会委员，2011 年获得连任。2012 年 6 月被北京市侨联聘为特聘专家。

### 吕舟教授获国际文化财产保护与修复中心 ICCROM Award 大奖

2013 年 12 月，在罗马召开的第 28 届国际文化财产保护与修复中心（简称 ICCROM）会员国大会上，ICCROM 理事会主席格雷兰·鲁克向清华大学建筑学院吕舟教授颁发了 2012-2013 年度的 ICCROM Award 大奖。这是中国学者首次

荣获该奖项。中国驻罗马文化参赞张建达先生专程参加了颁奖仪式。

ICCROM 是拥有 133 个成员国的唯一的政府间致力于文化遗产保护的全球国际组织。ICCROM Award 大奖设立于 1979 年，是全球国际文化遗产保护领域最重要的奖项。

### 贾海峰获美国 ASCE 世界环境与水资源大会国际来访学者学术奖

2013 年 12 月，清华大学环境学院副教授贾海峰获得由美国土木工程学会（ASCE-EWRI）国际学术奖委员会主席卡尔曼·伯纳德

(Carmen Bernedo) 授予的美国土木工程学会世界环境与水资源大会国际来访学者学术奖。

该项奖项由 ASCE-EWRI 国际理事会颁发，美国或加拿大的同行专家提名和申请，每年从世界范围筛选 3~5 位在水环境领域有突出贡献的国际学者进行奖励。

贾海峰，清华大学环境系统分析教研所，副教授，主要研究领域为环境系统分析、环境模型、水体富营养化、环境规划与管理、3S 技术在环境科学中的应用，是中国大陆首位由美国水资源工程研究院认证的资深水资源工程师。

## 王祥珩获 2013 年度 顾毓琇电机工程奖

2013 年 12 月，在成都召开的中国电机工程学会年会上，清华大学电机系退休教授王祥珩获评 2013 年顾毓琇电机工程奖，中国电机工程学会代理理事长、国家电网公司总经理舒印彪为王祥珩颁奖。

顾毓琇电机工程奖由中国电机工程学会和美国电机电子工程学会的电力和能源分会 (IEEE PES) 共同设置，该奖旨在表彰在电力、电机、电力系统工程领域取得杰出成就的专业人士，每年一名。至今该奖已历四届，前三届奖给电力系统和高电压工程领域的专家，今年是首次奖给电机学科领域的专家。

王祥珩，清华大学电机系退休教授，现兼任中国电机工程学会学术委员会荣誉委员、海军工程大学电力电子研究所客座教授等，在电机动态分析领域学术研究及教育方面作出杰出贡献。获 2012 年国家



王祥珩获颁顾毓琇电机工程奖

技术发明二等奖、北京市科学技术一等奖、国家优秀科技图书一等奖、有突出贡献的中国博士学位获得者奖章等。

## 刘磊获得陈嘉庚青年科学 奖化学科学奖

2013 年 12 月 16 日，2014 年度陈嘉庚科学奖和陈嘉庚青年科学奖在北京揭晓，共评选出 6 项陈嘉庚科学奖获奖项目和 5 位陈嘉庚青年科学奖获奖人。清华大学化学系刘磊教授发现了蛋白酰肼连接新反应，对蛋白质高效合成做出了重要贡献，获得陈嘉庚青年科学奖化学科学奖。颁奖仪式将在 2014 年 6 月的全体院士大会上举行。

刘磊，2007 年进入清华大学化学系从事教学科研工作至今。他的研究方向为蛋白质的化学合成，发展蛋白质化学合成新反应与新方法，探索若干具有挑战性的蛋白质的化学合成。曾获 Li Foundation Heritage Prize、Thieme Synlett/Synthesis Journal Award、Bayer Investigator Award、中国化学会青年化学奖、中组部青年拔尖人才、中国青年科技奖等，获得国家杰出青年科学基金资助。

## 获奖

## “量子反常霍尔效应的 实验观测”荣获 2013 年 度中国高等学校十大科 技进展

2013 年 12 月 24 日，由教育部科学技术委员会组织评选的 2013 年度“中国高等学校十大科技进展”在京揭晓，清华大学物理系教授薛其坤负责完成的“量子反常霍尔效应的实验观测”荣获该项殊荣。

“中国高等学校十大科技进展”自 1998 年开始评选以来，至今已举办 16 届。

## 首届丘成桐中学科学奖 颁奖典礼在清华举行

2013 年 12 月 16 日，首届丘成桐中学科学奖颁奖典礼在清华主楼举行。清华大学副校长薛其坤，清华大学原校长、高等研究院院长、丘成桐中学物理奖顾问委员会联席主席顾秉林，菲尔兹奖获得者、清华大学数学科学中心主任、哈佛大学教授丘成桐出席典礼。

“丘成桐中学科学奖”于今年正式设立，除了包含已成功举办五届的丘成桐中学数学奖外，还将今年首次设立的丘成桐中学物理奖纳入其中。进入决赛的各支团队经过 12 月 15 日、16 日与 20 余名评委们

# NEWS 动态·清华园

进行的两天封闭式面对面的交流与答辩，最终，来自美国圣格雷戈里预备中学的张媛琦，凭借题为《用保形几何构造 3D 平面》的论文，摘得本届丘奖数学奖金奖，来自厦门外国语学校陈锴杰、赖文昕，凭借题为《纸飞机的空气动力学分

析》的论文，摘得本届丘奖物理奖金奖。另有物理奖优胜奖 4 个、铜奖 3 个、银奖 2 个，数学奖鼓励奖 8 个、优胜奖 4 个、铜奖 4 个、银奖 2 个。广东广雅中学、南京外国语学校、华东师范大学第二附中、清华大学附中分获组织奖。

## 清华学生团队在 2013 全国青年科普大赛上获第一名

2013 年 12 月 7 日，由中国科协科普部和共青团中央学校部主办的“2013 年全国青年科普创新实验大赛”总决赛在中国科学技术馆落幕。由清华大学软件学院研究生党凡、陈卓、张奥千组成的“215”队获得数据传输科普实验总决赛的第一名；同时，清华电机系本科生李少华、软件学院本科生赵馨逸获得大赛“科普天使”称号。

数据传输 (data transmission) 是指依照适当的规程，经过一条或多条链路，在数据源和数据宿之间传送数据的过程。数据传输方式多种多样，工业化之前的狼烟、旗语，到现代的以太网、USB、HDMI、红外、蓝牙、激光甚至量子传输等，都属于数据传输方式的范畴。

## 清华乒乓球队获全国大学生比赛团体一等奖

2013 年 12 月 7 日、8 日，由中国大学生体育协会乒乓球分会主办的第四届“全国大学生阳光体育乒乓球比赛”分别在安徽黄山赛区和山东潍坊赛区落幕。清华大学乒乓球队参加了潍坊赛区的比赛，获得男女混合团体比赛一等奖。

由体育部王欣和王亮带队，电机系电博 09 班的周天睿、土木系结 01 班的王学斐、电子系无 09 班的王瑞奇、汽车系汽硕 11 班的黄雅卿、精仪系精博 12 班的马冬晗、化学系化博 12 班的马冬昕 6 名同



首届丘成桐中学科学奖颁奖典礼现场



“215”队在决赛现场比赛中