

## 2009年清华大学十大新闻

经过网友投票和专家评议，2009年清华大学十大新闻于2010年1月揭晓，一系列科技成果、一批重要机构的成立是年度亮点。(新闻以时间顺序排列)

聚焦  
FOCUS

### 1 中共中央任命胡和平为清华大学党委书记

2009年1月5日，清华大学在主楼报告厅召开全校教师代表和中层以上干部会。受中央领导同志委派，中央组织部副部长李建华宣布了中共中央关于胡和平同志任清华大学党委书记，陈希同志不再兼任清华大学党委书记职务的决定。



陈希（左）与胡和平

### 4 温家宝总理和清华师生共迎五四青年节

2009年5月3日，在五四运动90周年到来之际，中共中央政治局常委、国务院总理温家宝来到清华园，和清华师生共同迎接五四



青年节。温家宝总理考察了清华大学下一代互联网示范工程、出土文献研究和保护中心，和学生代表亲切座谈并发表重要讲话。温家宝总理号召广大青年学生要继承和发扬五四精神，把自己的命运和国家的命运紧紧连在一起，做一个德、学、才兼备的人。

### 2 清华23项成果获2008年度国家科学技术奖

2009年1月9日，2008年度国家科学技术奖励大会在北京人民大会堂隆重举行。清华共有23项优秀科技成果获得国家科学技术奖，居全国高校首位。其中包括国家自然科学奖5项，国家技术发明奖6项，国家科学技术进步奖12项（通用项目10项，专用项目2项）。

### 3 “清华简”研究又有重大发现，整理出第一篇简书《保训》以及周武王时的乐诗

2009年4月，清华大学出土文献研究和保护中心对外宣布，经过几个月来精心的清理保护、初步释读及研究工作，最终确定“清华简”共2388枚（包括少数残片），已发现的一些内容珍秘，在历史上久已失传，堪称惊人。其中，整理出来的第一篇简书《保训》和周武王时的乐诗，均是首次发现。



李学勤（左二）与团队

### 5 “清华学堂人才培养计划”启动

2009年6月，清华大学宣布，为进一步实施拔尖创新人才培养战略，深化因材施教，清华大学出台一项特殊的本科人才培养计划——“清华学堂人才培养计划”。该计划旨在充分发挥清华的综合优势，选择若干具有高水平学科基础的专业，选拔优秀本科生，进一步优化整合优质教育资源，配备一流的师资，提供一流的学习条件，创造一流的学术环境与氛围，创新培养模式，促进学生充分发展，努力

使进入该计划的学生将来成长为相关学科领域的领军人物，并跻身国际一流的学术队伍。



首届清华学堂数学班开班典礼

**6 清华大学百年校庆标志发布，校史馆等一批百年校庆建筑奠基，新射击馆、化工大楼落成启用**

2009年9月17日，清华大学正式发布了百年校庆标志。标志以大礼堂的造型结合阿拉伯数字“100”同构而成，并辅以阿拉伯数字“1911-2011”。标志体现了清华大学百年学府深厚的历史积淀与浓厚的人文精神，凸显了清华大学喜迎百年华诞的主题。

4月28日，清华大学校史馆奠基仪式举行。6月27日，清华大学“李兆基科技大楼”奠基。11月18日，清华大学新射击馆“维学馆”落成启用。12月10日，新的化工系大楼——英士楼落成启用。

**7 清华成立生命科学学院、国学研究院、教育研究院和数学科学中心**

2009年9月28日，清华大学生命科学学院宣布成立，施一公任生命科学学院院长。11月1日，清华大学国学研究院宣布成立，陈来教授出任首任国学研究院院长。11月6日，清华大学教育研究院宣布成立，副校长谢维和任教育研究院院长。12月17日，清华大学数学科学中心挂牌成立，国际数学界最高荣誉菲尔茨奖获得者、美国科学院院士丘成桐先生担任中心主任。



王志珍（左）与顾秉林为生命科学学院揭牌

**8 清华5000余师生参加国庆60周年系列庆祝活动，美院参与游行彩车和民族团结柱设计**



在参与首都国庆60周年系列庆祝活动中，清华大学5000余名师生团结协作，出色地完成了群众游行、广场合唱、广场联欢、《复兴之路》排演等重要活动任务，美术学院参与游行彩车和民族团结柱设计，展现了清华师生爱国奉献、追求卓越的时代风采。清华获得首都国庆群众游行总指挥部颁发的优秀组织单位奖、支持贡献奖、创新团队奖以及游行第四分指颁发的百日训练竞赛优胜奖、游行第二分指颁发的最佳创新奖。

**9 清华—剑桥—麻省理工低碳能源大学联盟成立**

2009年11月15日，清华大学与英国剑桥大学、美国麻省理工学院共同宣布，围绕“发展低碳能源、应对气候变化”成立清华大学—剑桥大学—麻省理工学院低碳能源大学联盟。原国务院副总理曾培炎出席联盟成立仪式并为三校联盟揭牌。三校联盟将通力合作创建一个科技交流的平台和教育合作的平台，致力于应对气候变化和发展低碳经济，将有助于中国在世界能源和气候变化领域的合作中发挥作用和影响。



**10 清华4名教师及8名校友当选中国科学院、中国工程院院士，2名教师荣获第五届高等学校教学名师奖，新增“长江学者奖励计划”人选23名**

2009年12月2日和4日，中国工程院和中国科学院分别公布2009年中国工程院和中国科学院院士增选结果，清华大学4位教授荣膺院士。热能工程系岳光溪、医学院程京当选为中国工程院院士，生命科学学院隋森芳、水利水电工程系王光谦当选为中国科学院院士。此外，清华大学还有8位校友当选为中国工程院和中国科学院院士。

9月，化学系教授李艳梅、电机系教授孙宏斌荣获第五届高等学校教学名师奖。7月，清华大学23位教授入选2008年度长江学者奖励计划，其中长江学者特聘教授14人，长江学者讲座教授9人，入选数量居各高校之首。



### 清华大学成立张仃艺术研究中心

1月25日，清华大学张仃艺术研究中心成立。中宣部部长刘云山发来贺信。教育部副部长陈希，文化部副部长、中国艺术研究院院长王文章，清华大学党委书记胡和平等出席了成立大会，中国文联副主席、清华大学美术学院名誉院长冯远主持成立大会。

张仃艺术研究中心是清华大学设立的校级学术机构，由清华大学美术学院和人文社科学院共同组建，面向社会开放，张仃先生的夫人理召先生担任中心名誉主任，清华大学美术学院袁运甫教授担任中心主任。该研究中心的一项重要任务是保护张仃大师艺术生涯和教育生涯关联范围内的文化资产。中心设立由校内外知名专家组成的学术委员会，以及负责常务工作运转的管理委员会，理召先生任管委会名誉主任，清华大学副校长谢维和兼任管委会主任。



### 清华大学成立全球变化研究院

1月18日，清华大学全球变化研究院成立大会在主楼举行。研究院是清华大学根据全球变化研究多学科交叉的特点，以地球



系统科学研究中心为基础，联合计算机系、环境系、核能研究院等院系成立的。

清华大学聘请

了22位在国际地学界享有盛誉的科学家组成全球变化研究院第一届科学指导委员会，由徐冠华教授担任主任委员，国家自然科学基金委员会主任、中国科学院院士陈宜瑜教授和美国德克萨斯大学奥斯汀分校杰克逊地球科学学院 Robert E Dickinson教授担任副主任委员。科学指导委员会委员还包括美国国家科学院院长 Ralph J Cicerone 教授、美国哥伦比亚大学地球研究所所长、联合国秘书长经济特别顾问 Jeffery Sachs 教授等众多国际地学学科一流学者。



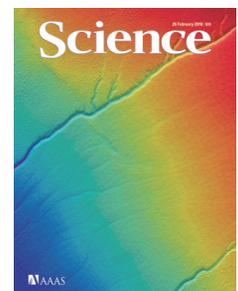
### 清华生命科学与基础医学学科研究取得新突破 8个月收获6篇国际顶尖学术刊物文章

2009年5月以来，清华大学生命科学与基础医学学科已先后在 *Cell*、*Nature*、*Science* 三大国际顶尖学术杂志发表文章4篇，另有2篇文章已分别被 *Nature*、*Cell* 杂志接收。值得一提的是，“这些文章所有的研究工作都是在清华完成的，是在清华大学生命科学与基础医学学科师生的共同努力下取得的一项骄人成绩。”现任清华大学生命科学学院院长、医学院常务副院长的施一公说。

2009年5月，清华生命科学学院吴嘉炜教授及其小组的研究成果刊登在 *Nature* 杂志上，他们解析了两个包含蛋白激酶结构域的 AMPK 片段的高分辨率原子结构，并提出了一个新的 AMPK 活性调控模型，这一研究为 II 型糖尿病新药研发提供了有力的理论基础。同样在5月，施一公教授的研究组在 *Science* 杂志首次报道了在毒性大肠杆菌肠胃耐酸性保护机制中起重要作用的 AdiC 转运蛋白的晶体结构，这是中国内地第一个利用重组方法获得的膜蛋白的结构。此报道的后续工作被 *Nature* 接受，即将发表。

2009年10月底，施一公教授在 *Cell* 杂志发表长篇特邀

综述，以相关研究结果为基础详细分析比较了六类蛋白磷酸酶的结构、功能和机理。11月，施一公教授研究组与清华医学院颜宁教授研究组合作，在 *Nature* 杂志上首次报道了甲酸离子通道的高分辨率晶体结构。该研究揭示，尽管甲酸离子通道在一级序列上没有与任何其他已知结构的膜蛋白的同源性，但是它的单体结构与水通道极为相似，这一发现为研究膜蛋白的进化提供了重要线索。而由于此项研究的重要性，论文以该杂志更具影响力的“Article”的形式发表。



除上述文章外，2009年清华大学生命科学与基础医学学科还在比较有影响的类似刊上发表文章数篇。尤为引人注意的是，上述论文的第一作者均为清华大学学生。对此，清华大学最年轻的教授颜宁表示，学生的良好素质，充裕的研究经费以及自由、安静的科研空间，让他们得以专心从事研究，并“取得了同样时间内在美国肯定实现不了的成绩”。



### 清华领衔的20世纪中国文学选集项目启动

1月8日，旨在让中国文学走向世界的《20世纪中国文学选集》项目在北京宣布启动。该选集由国家新闻出版总署立项并提供资助，是“中国文学走出去”系列的重点项目。这一浩大的“中国文学走出去”工程由清华大学外语系教授兼比较文学与文化研究中心主任王宁担任首席专家兼总主编，美国杜克大学教授兼中国文化与传媒研究中心主任刘康和英国伦敦大学亚非学院教授兼翻译研究中心主任李德凤任副总主编。

全书由6个分卷组成，每卷约50万字，全书共300

万字，分别为《长篇小说卷》、《中、短篇小说卷》、《诗歌卷》、《戏剧卷》、《散文卷》和《理论批评卷》，计划精选鲁迅、茅盾、巴金、老舍、沈从文、曹禺、钱钟书、郭沫若、艾青、戴望舒、李金发、臧克家、丁玲、王蒙、冯至、卞之琳、王安忆、莫言、余华、胡风、周扬、朱光潜、李泽厚等20世纪中国经典作家或文学理论批评家的代表性作品，旨在比较完整系统地向外，主要是英语世界的读者，介绍20世纪中国文学创作及理论批评的全貌。

### 丘成桐获数学界最高奖项之沃尔夫数学奖



清华数学科学中心主任丘成桐教授于2010年初获得有数学家终身成就奖之称的沃尔夫数学奖，他将与美国数学家丹尼斯·沙利文分享10万美元的奖金。沃尔夫奖表彰他在几何和物理的多个领域都产生的“深刻而引人注目的影响”。

至此，丘成桐已经囊括数学界两大最高奖项。早在1982年，他就获得40岁以下数学家最高奖——国际数学联盟菲尔兹奖，他也是继自己的导师陈省身之后，第二位获得沃尔夫数学奖的华人。

沃尔夫数学奖具有终身成就奖的性质，该奖的评奖标准不是单项成就而是终身贡献，获奖的数学大师不仅在某个数学分支上有极深的造诣和卓越贡献，而且都博学多能，涉足多个分支，且均有建树，形成了自己的著名学派，他们是当代不同凡响的数学家。

### 邓卫任清华大学党委副书记 邱勇任清华大学副校长

1月7日，经中共教育部党组研究并与中共北京市委商得一致，中共教育部党组决定任命邓卫同志为中共清华大学委员会副书记，邱勇同志为中共清华大学委员会委员、常委、副校长。



邓卫，汉族，1966年3月出生，四川宜宾人，1986年4月加入中国共产党，硕士，教授，国家注册城市规划师。1984年9月考入清华大学建筑系，1989年7月本科毕业留校工作。1991年9月在清华大学经济管理学院攻读硕士研究生，1994年3月获硕士学位。曾任建筑学院学生辅导员、团委书记、党委学生工作组组长、党委副书记。2003年9月任校党委宣传部部长、新闻中心主任。2006年9月任校党委常委、宣传部部长、新闻中心主任。2008年7月任校党委常委、马克思主义学院党总支书记。目前担任中国城市经济学会理事、中国房地产及住宅研究会理事、中国城市规划学会区域规划与城市经济学术委员会委员、北京城市科学研究会理事。2009年12月任清华大学党委副书记。



邱勇，汉族，1964年7月出生，四川荣县人，1985年3月加入中国共产党，博士，教授。1983年9月考入清华大学化学与化学工程系，1988年7月本科毕业，免试攻读清华大学化学系研究生，1994年7月博士毕业留校工作。曾任化学系学生辅导员、团委副书记、党委研究生工作组组长、党委副书记。2002年3月任化学系主任。2008年1月任理学院副院长。2008年10月任校学术委员会副主任。2002年获国家杰出青年科学基金资助，2006年入选教育部“长江学者奖励计划”特聘教授，2007年获全国模范教师称号。目前担任清华大学有机光电子与分子工程教育部重点实验室主任、中国化学会副秘书长、中国信息显示学会副理事长。2009年12月任清华大学党委常委、副校长。

### 人物

PEOPLE

### 白净当选AIMBE Fellow

AIMBE (American Institute for Medical & Biological Engineering, 美国生物医学工程学会) 2009年12月4日选出2010年度会士, 清华大学医学院白净教授当选。

白净, 1956年生于长春。1981年~1985年就读于美国Drexel大学并获博士学位, 1988年受聘于清华大学担任讲师、副教授、教授、博导。1995年获国家自然科学基金委的“国家杰出青年科学基金”支持。2001年入选教育部生物医学工程学科“长江学者特聘教授”, 2001年当选IEEE Fellow。

### 李希光获中国最有影响力的健康教育专家称号

1月17日上午, “2009年健康中国颁奖仪式”在人民日报社举行。清华大学国际传播研究中心主任李希光教授、首都医科大学洪昭光教授等10人获得“中国最有影响力的健康教育专家”称号, 清华大学国际传播研究中心同时荣获“2009健康中国卓越贡献奖”。

在过去7年间, 李希光及其团队在艾滋病、乙肝和甲流等重大传染病的预防控制方面, 组织或主讲了百余期健康教育与健康传播媒体研究班, 在北京、河南、四川、广西、新疆、云南、贵州、浙江、香港等19个省市, 以及曼谷、多伦多、悉尼、墨西哥城培训媒体总编辑、制片人、记者、编导3000余人。早在2003年“非典”期间, 清华大学国际传播研究中心为国务院新闻办公室和北京市政府新闻办公室提交舆情分析报告和新闻发布会评估报告; 参与国家艾滋病防治中长期规划和行动计划的制订工作; 完成了多部专著及培训教材。

### 仇保兴受聘清华建筑学院兼职教授

1月11日下午, 仇保兴受聘清华大学建筑学院兼职教授, 建筑学院院长朱文一宣读聘书并介绍了仇保兴的简历。中国科学院院士、中国工程院院士吴良镛教授, 中国工程院院士江亿教授以及来自建筑学院、公管学院的师生参加聘任仪式。仇保兴长期从事我国城镇化、城市规划方面的研究, 著有15本相关著作, 其研究成果在该领域得到了广泛重视, 具有较高声望。聘任仪式结束后, 仇保兴在第83期“明德论坛”上做了题为“近代西方城市规划理论演变的六次转折”的学术报告, 并与清华师生作了交流。



### 19位教授入选2009年度“长江学者奖励计划”

2月2日, 2009年度长江学者人选公布, 清华19位教授入选, 其中长江学者特聘教授14人、长江学者讲座教授5人, 入选人数位居国内高校之首。

14位新入选的长江学者特聘教授为: 材料系王晓慧, 电机系何金良、梅生伟, 水利系李庆斌, 精仪系路新春, 经管学院杨百寅、李宏彬, 化学系李景虹, 化工系路广生, 生物系柴继杰、潘俊敏, 物理系王向斌, 自动化系戴琼海, 核研院王建龙。

5位新入选的长江学者讲座教授为: 汽车系彭晖、化学系祝介平、物理系汪自强、计算机系傅晓明、环境系张阳。

“长江学者奖励计划”是教育部与香港李嘉诚基金会共同实施的高层次人才计划。截至目前, 清华入选长江学者特聘教授101人、讲座教授51人, 入选人数居各高校之首。

### 荣誉 HONOR

### 电子系项目荣获2009年度中国通信学会科学技术奖一等奖

2009年12月25日, 中国通信学会在北京召开“2009年度中国通信学会科学技术奖颁奖大会”, 清华大学电子系杨知行教授负责完成的“时域同步正交

频复用接收机系统”项目获得了“2009年度中国通信学会科学技术奖”一等奖。该项目在自主研发的仿真平台、验证测试平台上, 首次实现了国内外DTMB标准测试样机, 系统关键性能指标处国际领先水平, 2006年8月, 我国颁布了数字电视领域唯一的强制性国家标准GB20600-2006(DTMB), 该项目成为DTMB格式信号的接收系统, 具有完整的知识产权和国际领先的系统性能, 在DTMB的产业化和强制实施中起到了关键作用。

### 超导滤波器技术入选2009年“中国高等学校十大科技进展”

清华大学物理系“微波通信用高温超导前端”技术入选2009年“中国高等学校十大科技进展”。清华大学物理系曹必松教授带领的团队经过十多年研究，发明了高性能超导滤波器、零下200度工作的低噪声放大器的设计制备技术和超导-金属接触电极制备工艺，研制成功了第一台适合于我国CDMA移动通信用的超导前端，在北京建成了我国首个高温超导移动通信应用示范基地并成功地连续运行超过三年，每天为十多万居民提供优质服务，使手机发射功率下降一半以上，大幅提高了基站的覆盖范围和通话质量，实现了高温超导在中国通信领域的首次应用和批量长期应用，使我国继美国之后，成为世界上第二个成功地将高温超导技术应用于移动通信的国家。该项目关键技术指标处于国际先进水平。获得授权中国发明专利9项，授权美国发明专利1项。



### 美院教师荣获首届“中国美术奖·理论评论奖”

2009年12月25日下午，中国美术家协会成立60周年庆典暨首届“中国美术奖”颁奖仪式举行。清华大学美术学院艺术史论系尚刚教授的专著《隋唐五代工艺美术史》和张敢副教授的论文《神话的制造者——美国抽象表现主义与文化冷战》入选首届“中国美术奖·理论评论奖”。“中国美术奖”是中宣部批准设立，文化部、中国文联、中国美协主办，并由中国美协承办的国家级美术最高奖，含“创作奖”、“理论评论奖”、“终身成就奖”三个子项。“理论评论奖”从近5年来优秀的理论评论作品中评选而出。

### 《清华大学学报（自然科学版）》、《装饰》荣获“新中国60年有影响力的期刊”称号

2009年是新中国成立60周年，为表彰对国家科学技术、文化、经济、生活和社会发展领域起到重要作用的期刊，由中国期刊协会、中国出版科学研究所在全国范围内举办的“新中国60年有影响力的期刊”评选活动的结果于2009年12月底揭晓。《清华大学学报（自然科学版）》、《装饰》等161种期刊获此殊荣。

《清华大学学报（自然科学版）》1915年创刊，现为月刊，国内外公开发行。主要刊登理工科基础理论与实验研究学术论文，及时反映学术上有特色、代表学科前沿、当前国际上科学界关心的科技研究成果，推动学术交流，促进研究成果的产业化，发挥科学技术为第一生产力的作用。目前已被多家国际性文献检索机构收录。

《装饰》杂志创刊于1958年，由清华大学主办、清华大学美术学院承办，在获此殊荣的80种社会科学期刊中，《装饰》是其中唯一的一本艺术设计类杂志。

### 有机发光显示项目获2009年信息产业重大技术发明奖

2009年12月28日，工业和信息化部在北京举行了2009年“信息产业重大技术发明”评选结果发布会，清华大学化学系的“有机发光显示（OLED）材料、器件及产业化”项目成功入选2009年“信息产业重大技术发明”。清华大学化学系邱勇教授带领的团队经过十多年对新型有机发光显示（OLED）材料、器件以及量产工艺技术的研究，成功开发出了具有自主知识产权的新型电子注入技术，突破了国外专利的限制；在国际上率先采用有机无机复合技术，大大提高了器件的效率和寿命；研制成功了多款单色、多色、彩色OLED显示产品，性能达到了国外同类产品的先进水平；研发的OLED显示屏成功应用于“神七”宇航员穿着的舱外航天服上，解决了高亮度、抗电磁干扰、抗震动和抗力学冲击等关键技术问题，开创了国际上将OLED技术应用于航天领域的先例；建成了我国第一条OLED大规模生产线，打破了我国在显示领域长期技术引进、受制于国外的被动局面。

## 2009“中国城市住宅白皮书”出版发行

2009年12月，有着“中国城市住宅白皮书”之称的我国首部城市住宅年度发展报告——《2009年中国城市住宅发展报告》在清华大学正式出版发行。2010年1月5日，来自国务院发展研究中心、中国社会科学院、中国城市规划学会、中国建筑学会以及中国人民大学、清华大学的多位住宅研究领域专家学者共聚清华大学，参加了《2009年中国城市住宅发展报告》首发式暨学术论坛，并就有关中国城市住宅发展的热点问题展开讨论。《2009年中国城市住宅发展报告》由清华大学建筑学院邓卫、张杰、庄惟敏三位教授担任主编，梁航琳、卫欣、张维等博士后和博士生参与编写。主要对2008年中国城市住宅开发建设、配置流通等各领域的实况与动态进行了全面客观的介绍和分析。报告今后将按年度编写和出版，力图全面反映上一年度中国城市住宅的发展状况。

交流  
COMMUNICATION

## “2009世界建筑史教学与研究国际研讨会”举行

12月12日至13日，“2009世界建筑史教学与研究国际研讨会”在清华大学举行。这次大会由全国高等院校建筑学专业教学指导委员会和清华大学建筑学院共同主办。会议由建筑学院党委边兰春书记主持。出席会议的有世界知名学者、哈佛大学设计学院Michael Hays教授、清华大学吴良镛院士，还有来自耶鲁大学、特拉华大学以及港台地区和内地等海内外专家学者150人左右。这次研讨会的主题是“借鉴、交汇与碰撞”，在全球化的今天，中国的世界建筑史教学与研究如何借鉴西方建筑的成就，如何面对中外建筑文化的交汇与建筑思想的碰撞，如何更加深刻地认识国内各高校世界建筑史教学与研究的历史、现在与未来，是本次研讨会讨论的主要问题。Michael Hays教授和清华大学吴焕加教授分别作了题为Architecture as Ideology: A Model for Interpretation和《建筑艺术的定位刍议》的主题报告。

## 汪家鼎励学基金在清华设立

1月16日下午，以已故著名化学工程科学家和教育家、清华大学化工系教授汪家鼎院士命名的“汪家鼎励学基金”设立仪式在清华大学工字厅东厅举行。教育部党组副书记、副部长陈希，原中国社会科学院副院长滕藤，原北京语言大学校长曲德林等清华化工系校友，汪家鼎先生的女儿汪蕙、女婿靳东明，我校党委书记胡和平，教育基金会理事长、校友总会副会长贺美英，校党委副书记史宗恺，化工系教授、中国工程院院士金涌，清华校友总会秘书长郭樑等出席仪式。汪蕙，化工系1985级校友、上海晴寒投资有限公司总裁李怀忠，化工系1983级校友、信汇科技有限公司总裁朱德权先后同郭樑签署了捐赠协议。史宗恺向汪蕙、李怀忠、朱德权等5位捐赠代表颁发了捐赠证书。“汪家鼎励学基金”是由陈希校友最早提议并率

先捐款，由化工系、汪先生的家人和弟子共同倡议，在清华校友总会和清华大学教育基金会的积极支持下而设立的，旨在传承汪家鼎先生的优秀品质，鼓励在校的化工系家庭经济困难的学生勤奋学习，培养德才兼备的优秀化工人才。目前收到的捐赠总额已超过200万元。

捐赠  
DONATION



后排左起：史宗恺、胡和平、贺美英、滕藤、陈希、靳东明，  
前排左起：汪蕙、郭樑