

清华之光

清华三项成果入选 2016 年度 “中国高校十大科技进展”

近日，由教育部科技委员会组织评选的第19届“中国高等学校十大科技进展”经过形式审查、学部初评、项目终审评选专项工作等流程后在京揭晓，清华大学共有3项成果入选，入选成果数量位居各大高校之首。

这3项成果分别是：孙宏斌教授团队的“复杂电网自律-协同无功电压自动控制关键技术及应用”，谢道昕教授团队的“植物分枝激素独脚金内酯的感知机制”，以及颜宁教授团队的“肌肉兴奋-收缩偶联的分子机理探索”。

2016“中国高等学校十大科技进展”的另外7项成果来自北京大学、浙江大学等5所高校。“中国高等学校十大科技进展”的评选自1998年开展以来，至今已19届，这项评选活动对提升高等学校科技的整体水平、增强高校的科技创新能力发挥了积极作用，并产生了较大的社会影响，赢得了较高的声誉。（科研院成果办）

物理系教授周树云 获第十三届“中国青年女科学家奖”

2月28日，第十三届“中国青年女科学家奖”颁奖典礼在北京举行，清华大学物理系教授周树云因在新型二维材料及异质结的新奇电子结构研究方面的贡献而获此殊荣。

周树云于2002年从清华大学本科毕

业，曾在美国加州大学伯克利分校和劳伦兹伯克利国家实验室留学和工作近10年，2012年回到清华大学物理系工作。她通过角分辨光电子能谱直接测量低维量子材料的能带结构，研究决定这些材料新奇性质的物理机制，并最早利用角分辨光电子谱研究石墨烯的狄拉克锥能带结构和外延石墨烯的能隙。回国后，带领课题组着力研究具有重大潜力的新型二维材料及由不同层状材料通过人工构筑形成的范德华异质结。近年来，研究组在第二类外尔半金属的实验证明及范德华异质结的能带结构调控研究方面取得重要进展。该奖项由全国妇联、中国科协、中国联合国科教文组织全国委员会和欧莱雅中国于2004年设立，每年评选10位在基础科学领域和生命科学领域取得重大科技成果的、45岁以下的优秀青年女科学家。（物理系）

钱颖一荣获 2016 年中国经济学奖

2016年12月4日上午，2016年中国经济学奖颁奖典礼在北京举行。清华经管学院院长钱颖一教授、长江商学院许成钢教授被授予首次颁发的中国经济学奖，以表彰他们对在转轨经济中作用于政府和企业激励机制的研究所做出的贡献。

著名经济学家吴敬琏到场发表祝贺演讲。他表示两位获奖者的学术研究有两个最突出的特点值得赞许和效法，第一是强烈的专业精神，第二是很大的理论挑战勇气。随后，钱颖一发表获奖演讲。他的演讲围绕获奖研究工作从四个方面谈了经济学学术研究的对象、方法、结果和意义。

“中国经济学奖”由当代经济学基金会设立并组织评选。该奖项宗旨是通过奖励在

经济学领域做出杰出贡献的华人学者，鼓励其为人类经济思想发展做出贡献。

(张瑾琳)

医学院程京院士 当选 2016 年度“北京榜样”

近日，由中共北京市委宣传部、首都文明办主办的“2016北京榜样”颁奖典礼在北京电视台隆重举行。中国工程院院士、清华大学医学院教授、博奥生物集团总裁程京当选2016年度十大“北京榜样”。

上个世纪末，学有所成的程京已在美国生物芯片领域取得斐然成果。1998年，创建了世界首个一平方厘米的超微科学实验室，被美国科学杂志评选为当年世界十大科技突破之一。1999年，程京毅然回国，开始研制“中国芯”。2003年，博奥生物第一台生物芯片扫描仪问世。恰逢非典爆发，程京率领团队携专门用于病毒检测的基因芯片战斗在抗击非典的第一线。2009年，研发出全球首张遗传性耳聋基因芯片，目前全国已有20多个省市区采用该技术开展新生儿耳聋免费筛查，六年多来近200万新生儿获益。(医学院)

何红建教授荣获 2016 全球华人 物理与天文学会“亚洲成就奖”

近日，清华大学工物系近代物理研究所何红建教授荣获2016年全球华人物理与天文学会授予的“亚洲成就奖”，以表彰他对粒子理论和唯象学研究的重要贡献，以及他促进国际合作的引领作用。他在质量起源与希格斯机制、对撞机物理、中微子混合与振荡、物质与暗物质起源、量子

引力与宇宙学等多个前沿方向上做出了系统的创新性工作。

何红建教授，博士生导师，1992年获得清华大学物理学博士学位。他长期从事粒子物理、宇宙学与量子引力交叉领域的研究。曾获得王淦昌物理奖、中国青年科技奖、国家杰出青年科学基金等荣誉。曾在德国DESY国家实验室(汉堡)、美国德克萨斯大学奥斯汀分校、美国密歇根州立大学等机构从事科学研究工作。2005年被引进为清华大学百人计划教授，讲授量子物理、量子场论、规范场论等课程，获得清华大学校级精品课程荣誉。

全球华人物理与天文学会OCPA于1993年设立“亚洲成就奖”，授予在物理学或天文学领域做出杰出贡献的亚洲华人物理学家和天文学家(或研究团队)。

(工物系)

清华 14 人入选 2017 年 斯坦福本科生访问研究者项目

2017年斯坦福本科生访问研究者项目录取结果近日公布，在可供申请的18个岗位中，清华被录取14人。该项目由斯坦福大学发起，旨在吸引中国优秀本科生与斯坦福大学师生共同开展研究工作，为斯坦福大学的美国学生和最优秀的中国学生搭建沟通的平台。该项目面向清华大学、北京大学、中国科技大学、台湾大学优秀本科生开放18个名额进行申请，入选学生可在斯坦福工学院教授实验室进行为期10周的暑期研究项目。在过去6年中，清华大学共有79名同学入选该项目，占总录取人数的72.4%。

(校团委)