

母校简讯

清华运营的“神威·太湖之光” 荣膺世界超算冠军

6月20日，在德国法兰克福举行的国际超算大会发布超级计算机TOP500最新榜单，中国“神威·太湖之光”计算机系统首次亮相便一举夺冠。“神威·太湖之光”计算机系统由国家并行计算机工程技术研究中心研制，落户国家超级计算无锡中心。无锡市、清华大学和江苏省产业技术研究院签订协议，将国家超级计算无锡中心委托清华大学管理运营，计算机系教授杨广文担任中心主任。清华大学依托计算机系成立了“高性能计算研究中心”校级机构及科研团队来支持国家超级计算无锡中心的运行管理、交叉学科的发展、新一代超级计算机的研制；同时服务国家高性能计算发展战略，为世界前沿科学研究和国家战略需求、行业重大应用和企业重大目标产品提供超级计算服务。国家超算无锡中心于6月20日揭牌开业。

在清华大学自主科研项目支持下，清华大学地球系统科学研究中心与计算机系合作，在“神威·太湖之光”计算机系统上首次实现了百万核规模、高分辨率的地球系统数值模拟。目前，三十多家用户单位在天气气候、航空航天、海洋科学、新药创制、先进制造、新材料等领域与国家超算无锡中心开展了合作。

(地球系统科学研究中心)

清华大学四个本科专业通过 ABET 国际工程教育专业认证

8月23日，美国工程与技术认证委员会官方公布2015-2016年全球工程教育专业认证结果，清华大学化学工程、环境工程、机械工程、给排水工程等四个本科专业正式通过ABET认证，并同时获得六年最长有效期。清华大学自2014年筹备开展ABET认证，经过两年多的努力，在本科教学过程中开展了基于学生培养成效的教学评价活动，建立起教学质量持续改进机制，充分落实了价值塑造、能力培养、知识传授“三位一体”的人才培养理念，为人才培养质量的全面提升确立了坚实保障。目前，清华大学已成为我国通过ABET认证专业数量最多的高校。ABET是华盛顿协议的发起组织和美国代表机构，是美国工程专业认证非官方组织。迄今为止，共有来自29个国家、714所院校的3569个专业接受了ABET认证。

薛其坤获首届“未来科学大奖”

9月19日下午，首届“未来科学大奖”揭晓，其中的“物质科学奖”由中国科学院院士、清华大学物理系教授薛其坤获得，以奖励其利用分子束外延技术在对新奇量子现象研究中取得的突破性发现。

2013年，薛其坤带领研究团队在国际上首次从实验上观测到量子反常霍尔效应。薛其坤团队还首次利用分子束外延-扫描隧道显微镜发现了一类全新的低维高温超导体系——钛酸锶衬底上的单层FeSe薄膜，使界面铁基超导成为高温超导领域的全新研究热点。这也是薛其坤获得该奖

的理由之一。分子束外延生长是一种先进的薄膜生长方法，能在材料衬底上一层一层地生长单晶薄膜。薛其坤和合作者制备了多种高质量的单晶薄膜材料，这使他们首次发现量子反常霍尔效应和在钛酸锶衬底上的单层铁硒高温超导现象。这两个发现被许多研究小组重复出来，大大推动了拓扑绝缘体和高温超导研究。

未来科学大奖由“未来论坛”发起设立，是中国首个民间科学奖项。它是中国大陆第一个由科学家、企业家群体共同发起的民间科学奖项，旨在关注原创性的基础科学研究，奖励在大中华区进行研究工作并为世界科学发展做出杰出科技成果的科学家（不限国籍）。（李婧）

第七届丘成桐大学生数学竞赛落幕 清华学子创历史最好成绩

8月12日晚，第七届丘成桐大学生数学竞赛在京落下帷幕。校长邱勇、丘成桐数学科学中心主任丘成桐先生在颁奖典礼上分别致辞，并为获奖学生颁奖。中国科学院院士杨乐等著名数学家，多位丘成桐大学生数学竞赛的国际评委和参赛选手等约200人出席颁奖典礼。来自中国大陆、香港和台湾的近100名同学参加了本次竞赛，经过严格的笔试和口试，来自复旦大学的张页获得大赛设立的华罗庚奖金奖，清华大学徐凯和北京大学黄开获陈省身奖金奖，清华大学徐凯和北京大学吕世极获周炜良奖金奖，清华大学李阳垟和王昊宇分获林家翘奖及许宝騄奖金奖。丘成桐奖，即个人全能奖，由清华大学李阳垟和徐凯摘得。清华大学的秦翊宸、王怡、邵城阳、杨羽轩、王昊宇组成的团队获得团

体赛金奖。（徐静 尚好婵）

男篮首获 CUBA 中国大学生篮球 联赛总冠军

6月14日晚，清华大学男子篮球队以70：64的领先优势击败对手太原理工大学，一举夺得2016年CUBA总冠军。我校曾在2007年、2010年、2011年和2013年4次打进“CUBA四强”。今年以CUBA全国24强男篮小组赛五战全胜的成绩晋级CUBA全国四强，在半决赛中以78：75击败中国民航大学，首次进军全国总决赛，并在总冠军的争夺战中力挫“老牌劲旅”太原理工大学。同时，清华男篮队员班铎获“MVP”称号，王德礼教练获“最佳教练”称号。（体育部）

清华田径队夺得 首都高校田径运动会“七连冠”

5月12—15日，首都高等学校第54届学生田径运动会在北京电子科技职业学院举行，清华田径队夺得甲组男子、甲组女子和团体总分冠军，实现首都高校田径运动会“七连冠”。校党委书记陈旭，校党委副书记、体委主任史宗恺到场看望队员、教练，为运动员加油鼓劲。

本届运动会共有70支高校队伍、1500余人参赛，清华田径队共派出56名队员参加甲组比赛。经过4天的奋力拼搏，清华田径队共斩获44个项目中的26枚金牌，夺得男子团体冠军、女子团体冠军，并以547分获得团体总分冠军，领先第二名124分。此外，清华大学还获得本届运动会的“体育道德风尚奖”。

（本栏目内容摘编自《清华新闻网》）