

清华大学苏世民学者项目启动仪式在京举行 习近平和奥巴马致贺信 刘延东出席仪式并致辞

4月21日下午，“清华大学苏世民学者项目”启动仪式在人民大会堂举行。国家主席习近平、美国总统奥巴马分别致贺信。国务院副总理刘延东出席仪式并致辞。

习近平在贺信中对项目启动表示诚挚的祝贺。他指出，教育决定着人类的今天，也决定着人类的未来。人类社会需要通过教育不断培养社会需要的人才，需要通过教育来传授已知、更新旧知、开掘新知、探索未知，从而使人们能够更好地认识世界和改造世界、更好地创造人类的美好未来。习近平强调，今天的世界是各国共同组成的命运共同体。战胜人类发展面临的各种挑战，需要各国人民同舟共济、携手努力。教育应该顺此大势，通过更加密切的互动交流，促进对人类各种知识和文化的认知，对各民族现实奋斗和未来愿景的体认，以促进各国学生增进相互了解、树立世界眼光、激发创新灵感，确立为人类和平与发展贡献智慧和力量的远大志向。

奥巴马在贺信中表示，教育交流对于塑造学生全面人格、推动国家间的深入理解和相互尊重，发挥着重要的作用。在当前复杂多变的世界环境下，我们所面临的挑战更需要国家之间、人民之间加强合作，建立起富有活力的联系。

刘延东在致辞中说，习近平主席、奥巴马总统的祝贺表达了中美两国元首对教育与人文交流的重视和支持。人文交流是增进各国人民了解和友谊、促进国家合作共赢的重要途径，它与政治互信、经贸合作一道，已成为中国发展与各国关系的三大支柱。刘延东指出，加强人文交流，基础在教育，未来在青年，关键在民众的参与。高等教育作为人文交流的重要组成部分，应为培养具有世界眼光、综合素质、卓越能力的学生创造条件，为21世纪成为和平、发展、合作、共赢的世纪做出独特贡献。刘延东认为，“清华大学苏世民学者项目”立足教育、面向青年、多方合作，探索了人文交流的新模式，相信在大家的共同努力下，此

项目一定能办成促进高等教育发展的典范、培养青年领军人才的摇篮、深化人文交流合作的平台。刘延东希望清华大学坚持内涵发展，不断改革创新，努力向世界一流大学前列迈进，同时也希望更多的中国高校积极参与中外人文交流合作，全面提升高等教育的质量和办学水平，为实现中华民族伟大复兴的“中国梦”，建设持久和平、共同繁荣的和谐世界做出新的更大贡献。

中国工程院院长周济，教育部部长袁贵仁，美国黑



苏世民学者项目启动仪式现场



石集团主席苏世民先生和夫人；加拿大前总理马丁·布赖恩·马尔罗尼，澳大利亚前总理陆克文，美国布鲁金斯学会主席、清华大学教授约翰·桑顿，英国石油公司董事、总经理康逸宁等项目顾问委员会委员；中国教育国际交流协会会长章新胜、牛津大学前校长柯林·卢卡斯、哈佛大学费正清中国研究中心主任柯伟林、华盛顿大学圣路易斯分校教务长爱德华·马西亚斯、斯坦福大学亚太研究中心主任简·奥一、美利坚大学国际服务学院名誉院长路易斯·古德曼、美国美中关系全国委员会主席斯蒂芬·欧伦斯等项目学术委员会委员；苏世民书院设计师、耶鲁大学建筑学院院长罗伯特·斯特恩，黑石集团高级董事、总经理约翰·斯图津斯基；司法部原部长张福森、教育部副部长郝平、教育部原副部长吴启迪、南开大学校长龚克、北京师范大学校务委员会主任刘川生，以及教育部、国家留学基金委等有关方面负责人，美国、澳大利亚、加拿大、印度尼西亚、印度、韩国等部分国家驻华使领馆官员，兄弟院校负责人和代表，部分中外企业家以及清华大学师生代表出席了启动仪式。

清华大学校长陈吉宁，校务委员会主任胡和平，原校长王大中、顾秉林，校务委员会原主任贺美英，苏世民学者项目主任李稻葵等出席启动仪式。胡和平主持启动仪式。

仪式开始前，全体与会人员首先为在中国四川雅安地震和美国波士顿爆炸案中的遇难者默哀。

教育部部长袁贵仁在启动仪式上宣读了中国国家主席习近平的贺信，美国驻华公使王晓岷宣读了美国总统奥巴马的贺信。

“清华大学苏世民学者项目”是清华大学为适应中国走向世界、迎接全球化的挑战而开设的全球学者项目，由清华大学和美国黑石集团主席苏世民先生合作设立，旨在立足中国，面向世界，借鉴国际先进教育理念，在全球范围选聘优秀师资，为世界各国优秀大学生提供专项教育培训。该项目将面向全球顶尖大学选拔优秀本科毕业生到清华进行研究生学习，培养具有宽广国际视野、优秀综合素质和卓越的

领导能力，同时了解中国社会、理解中国文化，有志于为促进人类文明与进步、世界和平与发展贡献聪明才智的未来领导者，努力为变化中的中国和世界做出重要贡献。

清华大学校长陈吉宁在致辞中说，习近平主席和奥巴马总统的期盼与祝愿，让我们受到极大鼓舞，也让我们对项目前景充满信心。他代表清华大学对刘延东、苏世民先生及夫人、顾问委员会成员、学术委员会成员和各位领导专家表示衷心的感谢。陈吉宁说，百余年来清华大学培养了数以万计的优秀人才，他们为科技创新、文化繁荣、经济发展和社会进步做出了突出贡献。陈吉宁指出，当今世界在经济全球化深入发展的同时，也面临着能源、环境、气候变化、贫困、健康、安全等一系列复杂问题。解决这些问题，需要国与国之间、不同国家人民之间加强合作，需要现在就采取切实行动，特别是教育引导青年一代从多元文化的视角来认识和理解这些问题，在成长过程中懂得互相尊重、学会合作共赢。大学在应对全球共同挑战、塑造未来国际关系、推动人类文明进步中，应该承担更大的责任，发挥更大的作用。陈吉宁希望通过这个项目的实施，为世界的未来领导者提供一个认识中国、熟悉中国、理解中国的教育平台，帮助他们成长为视野开阔、素质全面、具备跨文化领导力的杰出人才。

苏世民在致辞中表示，当前中美关系已成为国际社会最具影响力的双边关系，而对其他国家而言，对华关系也是各国对外关系的重点。很多中国人对美国有直观的了解，而美国人对中国则没有那么熟悉。长此以往，这样的差距就意味着会导致疑虑和误解的产生。在这种形势下，更需要加强跨文化间的交流。当前迫切需要架设一座双向的桥梁，以跨越各国间的理解鸿沟。苏世民认为，了解中国对于美国而言是21世纪最重要的一步，因为中国已经不再是一门“选修课”，而是一门“核心必修课”。在深化关系方面，不管是个人之间还是国家之间，没有什么比教育具有更大的潜力，而“清华大学苏世民学者项目”的设立，目的就是在中国打造一个高端的国际奖



刘延东致辞



苏世民致辞



陈吉宁致辞



胡和平主持启动仪式

学金项目，为当今社会培养面向21世纪、面向未来的领导人。他希望能将苏世民学院打造成一块“磁铁”，招收到全球最优秀、最具领导潜力的学生，让他们亲身了解中国，感受中国的巨大变化。他希望此项目能不断壮大发展，成为缔结国与国之间友好交流的纽带。

启动仪式上还播放了美国国务卿约翰·克里和美国原国务卿亨利·基辛格祝贺项目启动的视频。

“清华大学苏世民学者项目”的课程体系设计将以世界与变化的中国为主线，突出全球视野和中国视角，通过深度考察中国社会，理解全球化背景下中国的变化，探讨世界发展的共性问题 and 现实挑战。项目以知识、能力、思维与品格相融合的课程与训练作为主体，首期设置公共政策、工商管理、国际关系三个领域，未来还计划增设工程科技领域。项目强调扁平化、体验式学习，采用集开放式教学、师生互动交流、跨学科素质培养、生活服务配套于一体的书院式教学模式，还将通过多国学生共同学习、共同研究的经历，构建全球校友平台、导师网络和终身学习社区，为项目成员提供受益终身的社会网络。

“清华大学苏世民学者项目”设立顾问委员会、学术委员会、招生委员会以及讲席教授制度。项目顾问委员会邀请了包括英国前首相布莱尔、美国前国务卿基辛格、诺贝尔奖获得者杨振宁、耶鲁大学校长莱文等在内的各界人士为项目发展提供咨询建议。学术委员会邀请中国工程院院长周济、牛津大学前校长柯林·卢卡斯、哈

佛大学文理学院前院长柯伟林、耶鲁大学本科生院副院长爱德华兹等全球杰出的教育人士，探讨创新项目特色和培养模式，引领教育教学发展方向。项目招生委员会由国内外一流大学的著名学者或富有经验的高级行政管理人士组成，学生选拔将注重学术表现、领导能力、国际视野和社会责任感等方面，以吸引来自世界各国最优秀的未来领导者。项目将采取分区招生模式，前期推荐采取著名大学和知名人士推荐的方式，第一期招生人数为100人，以后逐渐扩大至200人。项目将面向全球公开招聘10名左右国际知名学者或顶级业界专家作为讲席教授并担任学生导师。

美国黑石集团创始人苏世民先生以个人名义为“清华大学苏世民学者项目”捐赠了1亿美元。此后，项目又在短短6个月内募集到1亿美元。未来，苏世民先生和清华大学将再筹集1亿美元，为项目提供永久运行基金。“清华大学苏世民学者项目”共有3亿美元的捐赠资金，这也是中国迄今为止从海外获得的最大单项慈善捐赠。

“清华大学苏世民学者项目”的书院建筑命名为“苏世民书院”，由美国耶鲁大学建筑学院院长、后现代主义建筑风格创始人之一罗伯特·斯特恩教授主持设计。整座建筑位于学校中心位置，总建筑面积24000平方米，采用合院式布局，由东至西依次围合出庄重大气的入口广场和静谧雅致的内庭院。该建筑将于2013年底开始动工，计划于2016年落成使用。在集古典传统与现代气息、融东方神韵与西方风格于一体的清华园中，苏世民书院将成为一道新的校园景观。



薛其坤等《科学》发文 首次在实验上发现量子反常霍尔效应

3月15日，由清华大学薛其坤院士领衔，清华大学、中科院物理所和斯坦福大学的研究人员联合组成的团队在量子反常霍尔效应研究中取得重大突破，从实验上首次观测到量子反常霍尔效应，在美国物理学家霍尔于1880年发现反常霍尔效应133年后终于实现了反常霍尔效应的量子化，研究成果在《科学》杂志在线发表。这是我国科学家从实验上独立观测到的一个重要物理现象，也是世界基础研究领域的一项重要科学发现。《科学》杂志的三位匿名审稿人对该项成果都给予了高度评价。文章的共同第一作者为清华大学物理系的博士生常翠祖、张金松、冯硝和中科院物理所的博士生沈洁。该工作是由清华大学物理系薛其坤、王亚愚、陈曦、贾金锋，中科院物理所何珂、马旭村、王立莉、吕力、方忠、戴希以及斯坦福大学/清华大学张首晟等一起共同攻关完成的。

由于人们有可能利用量子霍尔效应发展新一代的低能耗晶体管和电子学器件，这将会克服电脑的发热和能量耗散问题，从而有可能推动信息技术的进步。然而，由于普通量子霍尔效应的产生需要用到非常强的磁场（通常需要的磁场强度是地磁场的几万甚至几十万倍），因此应用起来非常昂贵和困难。而量子反常霍尔效应的最奇妙之处是不需要任何外加磁场，因此，这项研究成果将会推动新一代的低能耗晶体管和电子学器件的发展，可能加速推进信息技术革命的进程。

量子霍尔效应的研究成果

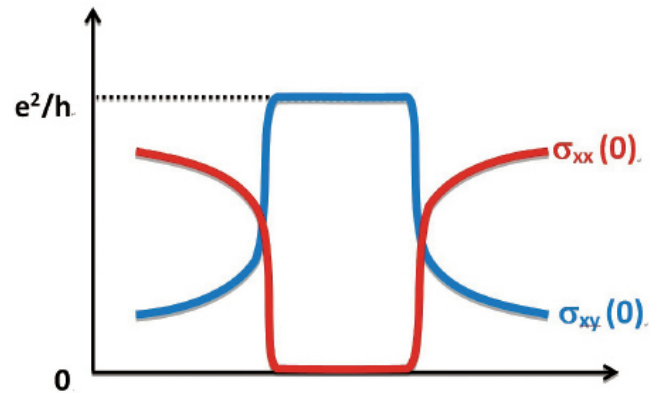
在凝聚态物理的研究中，量子霍尔效应占据着极其重要的地位，此前在这方面的重要工作包括：

整数量子霍尔效应（1980年发现，1985年诺贝尔物理学奖）；

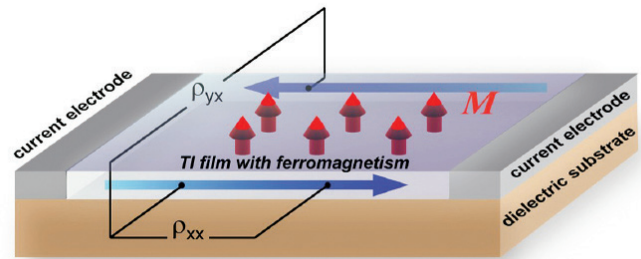
分数量子霍尔效应（1982年发现，1998年诺贝尔物理学奖）；

量子化自旋霍尔效应（2007年发现，2010年欧洲物理学奖，2012年美国物理学会巴克利奖）。

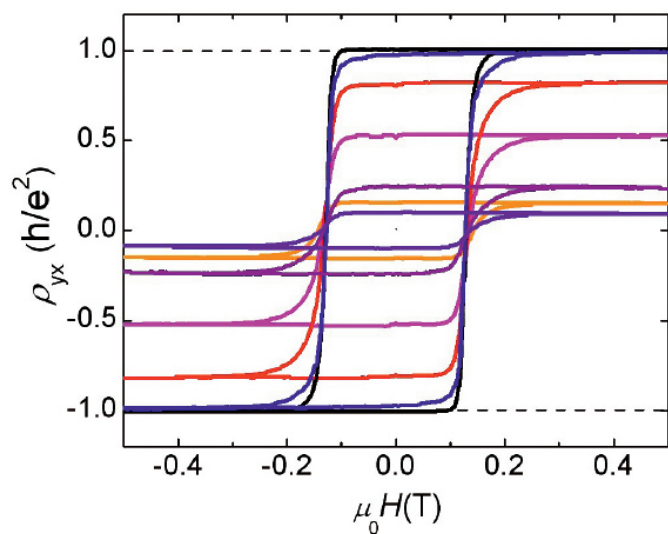
量子反常霍尔效应是在此领域的又一个重大进展，有可能是量子霍尔效应家族的最后一个重要成员。



量子反常霍尔效应的原理示意图：当化学势（chemical potential）位于铁磁拓扑绝缘体的狄拉克点处打开的能隙内时，其零磁场的反常霍尔电导 $\sigma_{xy}(0)$ 达到量子电导 e^2/h 的数值并形成平台，而其纵向电导 $\sigma_{xx}(0)$ 变为0。



量子反常霍尔效应的测量器件示意图：我们将分子束外延生长的铁磁拓扑绝缘体薄膜制备成场效应晶体管的结构，并对其霍尔电阻 ρ_{yx} 和纵向电阻 ρ_{xx} 进行精密测量。



量子反常霍尔效应的实验数据图：不同的曲线显示在不同栅极电压下材料霍尔电阻 ρ_{yx} 随磁场的变化。在一定的栅极电压范围内，零磁场的反常霍尔电阻数值达到量子电阻的数值 h/e^2 。

清华大学举行2013年校园开放日

4月20日，2013年清华大学校园开放日暨招生信息交流会在大礼堂及其前区拉开帷幕。开放日由主题报告及专场信息交流会，北京招生组、全校各院系以及兄弟高校的现场面对面咨询，场馆及实验室参观，“我在清华等你来”招生咨询微博互动平台在线答疑等活动组成，吸引了众多考生与家长前来参加。

清华大学副校长袁驷向前来的学生和家长们介绍了“清华四宝”——校训、校友、校园及校梦。清华大学国际处李红宇以《从清华走向世界》为题向考生和家长介绍了清华大学本科培养的国际化情况。

在紧邻大礼堂的西阶教室、二教和一教，还分别进行了清华大学理工科专业、文科专业介绍及招生政策交流。

本次校园开放日向考生和家长提供了参观校内部分场馆和实验室的机会。图书馆、校史馆吸引了不少学生和家长们前去参观，实验物理教学示范中心、微纳电子技术实验室、建筑节能研究中心、汽车系碰撞实验室、电子系数字电视实验室还为学生及家长们提供了讲解服务。



招生信息交流会现场

校园开放日活动还提供了“我在清华等你来”招生咨询微博互动平台在线答疑，清华大学招生办公室、各省市招生组、各院系以及清华名师、学生代表通过“招生咨询微博互动平台”与广大网友互动交流。

上海交通大学、中国科技大学、中国人民大学、西安交通大学、南京大学、华中科技大学、南开大学、浙江大学、西交利物浦大学、中山大学、香港大学、香港城市大学等20所高校也前来参加清华大学校园开放日活动，现场接受考生和家长的咨询。

事件 EVENT

“清华之友——三和陈崇辉奖助学金”颁奖

3月14日，2012年“清华之友——三和陈崇辉奖助学金”颁奖座谈会在新



与会嘉宾与获奖助学生合影

水利馆报告厅举行。“清华之友——三和陈崇辉奖助学金”捐赠人、香港北区区政府议员及中央政策组顾问陈崇辉，教育部原副部长吴启迪，全国政协委员董利翔，贵州省政协委员董喆，清华大学副校长邱勇等出席颁发仪式。

2011年，三和集团在清华大学捐资设立“清华之友——三和陈崇辉奖助学金”，每年捐赠人民币50万元，用于奖励资助清华大学家庭经济困难、学习刻苦、成绩优异的本科生，至今共计有100位同学受益。



清华大学与中国兵器工业集团公司签署深化全面合作协议

3月22日，清华大学与中国兵器工业集团公司深化全面合作协议签约仪式在清华大学主楼接待厅举行。中国兵器工业集团公司总经理张国清，党组书记尹家绪，副总经理焦开河、杨卓、曾毅，清华大学校长陈吉宁，校党委书记胡和平，校党委常务副书记陈旭，副校长康克军，校党委副书记史宗恺出席签约仪式。

尹家绪和胡和平分别代表双方签署了《清华大学与中国兵器工业集团公司深化全面战略合作协议》和《清华大学与中国兵器工业集团公司联合培养定向生协议》。根据协议，双方将在人才培养与交流、学术科研合作与成果转化等方面加强合作，进一步推动产学研用一体化发展战略，深化校企优



与会嘉宾与清华大学全体兵器定向生合影

势结合，促进双方自主创新能力的提升。

清华大学举办2013年规模最大 应届毕业生就业洽谈会

3月22日，清华大学2013届毕业生就业洽谈会在综合体育馆举行。此次洽谈会是本年度清华大学举办的规模最大的校园招聘会。中国工程物理研究院、中国船舶工业集团公司、中国石油天然气集团公司、中国电子科技集团公司、中国东方电气集团有限公司、中国第一汽车股份有限公司、神州数码（中国）有限公司等来自全国各地的近300家用人单位前来参会，共提供超过4000个招聘职位。

近年来，清华大学确立了面向新世纪的拔尖创新人才培养战略，全面实施了就业引导精细化行动计划——“彩虹计划”，对毕业生中的不同群体分类指导并分别匹配资源。同时，清华大学还专项设立校友励业金、“廖凯原奖”等基金，鼓励和支持毕业生赴祖国最需要的地方、到国家重点领域建功立业。

清华牵头承担的973项目“源-网-荷协同的智能电网能量管理和运行控制基础研究”启动

3月23日，由清华大学电机系教授张伯明任首席科学家的国家重点基础研究计划（973计划）“源-网-荷协同的智能电网能量管理和运行控制基础研究”项目启动会在北京召开。清华大学党委常务副书记陈旭出席启动会并致辞。

本项目以清华大学为依托单位，联合浙江大学、华南理工大学、河海大学、东北电力大学、中国电力科学研究院、国网电力科学研究院等6家单位共同承担。该项目针对新形势下智能电网发展面临的挑战，面向能源领域、电力工业发展的重大需求，围绕“智能电网运行中源-网-荷的协同性”这一关键科学问题，研究并构建源-网-荷协同的智能电网能量管理和运行控制理论体系，并研发下一代以“分布自治、集中协调”为特征的智能电网EMS系统。



与会专家合影

清华牵头国家重大科学研究计划项目

“退行性疾病相关重要蛋白质翻译后修饰的化学生物学研究”启动



参与启动会专家合影

3月26日，由清华大学牵头的国家重大科学研究计划项目“退行性疾病相关重要蛋白质翻译后修饰的化学生物学研究”启动会在清华大学召开。

该项目以探讨与退行性疾病相关重要蛋白质翻译后修饰的功能、异常修饰对蛋白质错误折叠和聚集影响的分子机制、以及对蛋白质修饰的调控，并研发出相应的调控小分子，从蛋白质翻译后修饰水平为相关退行性疾病的发生机制

研究提供依据为总体目标，由清华大学牵头，北京大学、武汉大学、中国科学院生物物理所、厦门大学、北京化工大学等6家单位共同承担。

清华大学召开2013年对口支援工作会议

3月26日，清华大学2013年对口支援工作会议召开。校党委书记胡和平、党委常务副书记陈旭出席会议，各院系及相关部处负责人共30余人参加会议。

清华大学从2001年开始承担对口支援青海大学的工作；2010年，以清华大学为组长，西安交通大学、武汉大学、中南大学为副组长，北京外国语大学、大连理工大学、北京师范大学、中国矿业大学（徐州）、同济大学、东华大学为成员的10所高校以团队方式开展了新一轮对口支援新疆大学工作；2010年12月，教育部依托清华大学设立对口支援工作研究指导中心；2013年起清华大学承担对口支援云南大理学院的工作。



对口支援会议现场

清华-MIT中国实验室2012~2013项目报告会举行



参加汇报会的全体师生合影

3月28日，“清华—麻省理工学院（MIT）国际MBA中国实验室项目(Tsinghua—MIT China Lab)”（以下简称“中国实验室项目”）调研成果汇报会在清华经管学院举行。

项目汇报以竞赛方式开始，宜信公司、金泉公司、苏州斯莱克公司、鑫亿泰公司四支参赛团队分别向现场观众展示了各自团队的项目模型和分析预测结果。最终，苏州斯莱克精密设备股份有限公司的项目团队赢得“最佳中国实验室展示团队”称号。

会议同期成立了华俊睿基金。华俊睿是清华MBA优秀校友，为了将华俊睿对生活无限热爱的乐观态度、对事业执着追求的奉献精神传递给更多人，他的父母决定用其病逝之后所获保险赔偿金成立华俊睿基金，专门用来支持中国实验室项目的发展。



清华牵头国家973项目“分子聚集体的化学：多层次功能组装体构筑与动态调控”启动

3月28日，由清华大学牵头的国家重点基础研究发展计划（973计划）项目“分子聚集体的化学：多层次功能组装体构筑与动态调控”启动会在清华大学召开。

该项目由清华大学牵头，中国科学院理化技术研究所、化学研究所、吉林大学、上海交通大学、复旦大学、浙江大学等8家单位共同承担。总体目标是揭示分子间或组装体间相互作用的选择性调控和多级次协同规律，认识分子组装过程的动态机制，使我国分子聚集体化学的研究水平继续保持在国际先进行列，某些领域达到国际领先的水平。

张高丽考察调研清华重组蛋白质药物及肿瘤诊断试剂研发

3月28日，中共中央政治局常委、国务院副总理张高丽来到中关村国家自主创新示范区展示中心考察调研。过程中，张高丽观看了由清华大学与北京普罗吉生物科技发展有限公司共同组建的抗肿瘤蛋白质药物国家工程实验室关于重组蛋白质药物和肿瘤诊断试剂研发工作的展示，听取了实验室主任、清华大学生命学院教授罗永章的汇报。

张高丽询问了罗永章在转化医学领域的研究情况、抗肿瘤蛋白质药物国家工程实验室的建设情况以及最新的药物研究成果。

国家973青年科学家专题“密集立体覆盖移动通信的基础理论与方法”在清华启动

3月31日，由清华大学电子系陈巍教授负责的清华大学首个973青年科学家专题项目“密集立体覆盖移动通信的基础理论与方法”启动会在电子工程馆召开。清华大学党委常务副书记陈旭出席启动会。

项目首席科学家陈巍代表973项目组介绍了项目基本情况、背景、主要的科学问题、总体思路与研究方案、预期目标与组织实施规划等情况。与会专家对项目的研究内容、预期目标、可能的突破点和实施管理等方面提出了意见和建议。

“密集立体覆盖移动通信的基础理论与方法”以清华大学为依托单位，由清华大学、东南大学、

973青年科学家专题“密集立体覆盖移动通信的基础理论与方法”启动会



与会专家合影

北京邮电大学3家单位共同承担。项目针对未来移动通信中高度密集用户所带来的各项挑战，利用平面之外的第三个维度复用有限的无线资源，实现“物理”和“逻辑”二重立体网络，获得单位投影面积内容量、效能、频谱效率的大幅度提升。

清华美术学院交叉学科研究生合作完成智能风筝项目



THE KITE RUNNER示意图

3月，清华大学美术学院信息系交叉学科研究生赵月、张爽爽、于阳、魏一明以及计算机系韩鹏宇同学合作完成了在室内可以放风筝的THE KITE RUNNER项目。

该项目在微软亚洲研究院的大力支持下，用近一年时间，根据中国传统风筝文化的放飞原理，将艺术与科学完美地结合在一起，

充分发挥信息艺术交叉学科的专业优势，创想了在室内可以放风筝的THE KITE RUNNER项目。项目结合了微软最新的Kinect体感技术，用户只要作出类似放风筝的动作，屏幕上的虚拟风筝就可以放飞。使中国传统风筝文化和体感技术完美结合，给用户带来身临其境的神奇体验。

学术
ACADEMIC

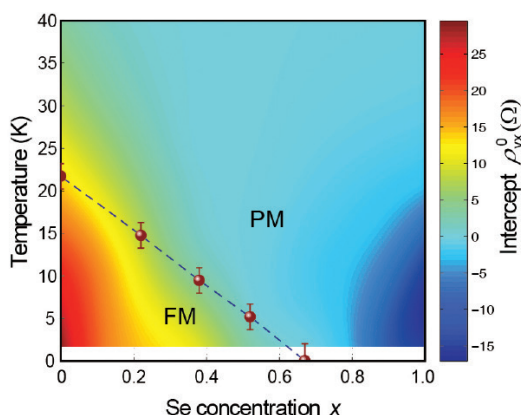
清华医学院教授张林琦主持的艾滋病疫苗研究取得重大进展

3月，清华大学医学院教授张林琦领导的研究团队在国际权威期刊《病毒学》(Journal of Virology) 杂志上发表了题为《粘膜免疫复制型载体艾滋病疫苗可有效控制猴艾滋病毒致病》的学术论文，首次在世界上报道了联合使用复制性痘病毒载体和粘膜途径初次免疫的创新型艾滋病疫苗策略，为疫苗进一步的优化和人体试验打下了坚实的基础。



张林琦（中）及其领导的研究团队成员合影

物理系在《科学》杂志发文 揭示拓扑诱导的磁性量子相变



Bi_{1.78}Cr_{0.22}(SeTe_{1-x})₃ 薄膜的磁性相图，揭示了随着Se含量的增加，在低温下存在着一个从铁磁态 (FM) 到顺磁态 (PM) 的磁性量子相变。

3月29日，清华大学物理系的研究人员与合作者在拓扑绝缘体的研究中发现了磁性掺杂拓扑绝缘体中由能带拓扑量子相变而导致的磁性量子相变，相关成果发表在美国《科学》杂志上。此项工作中，该研究团队通过对材料组分的精确控制而改变自旋轨道耦合强度，从而可以主动调节拓扑绝缘体材料能带的拓扑结构，并最终诱导了一个磁性量子相变。这一发现大大加深了人们对拓扑绝缘体的拓扑性质和磁学性质的理解和调控能力，为将来寻找由时间反演对称性破缺而导致的奇异量子拓扑现象，以及可能的器件应用提供了一个理想的平台。文章的共同第一作者为清华大学物理系的博士研究生张金松、常翠祖和汤沛哲。该工作是由清华大学物理系王亚愚、薛其坤、段文晖、陈曦，中科院物理所何珂、马旭村、王立莉以及清华校友、美国宾西法尼亚州立大学的刘朝星组成的研究团队共同完成的。

捐赠
DONATION

“清华—利源奖学金”签约仪式暨汇报会举行

3月17日，“清华—利源奖学金”签约仪式暨汇报会在清华大学举行，清华大学党委常务副书记陈旭，经济管理学院院长钱颖一，南京利源集团董事长严陆根（清华大学2004级EMBA），董事财务总裁严洁等出席了“清华—利源奖学金”签约仪式。仪式由清华校友会总会秘书长郭樑主持。郭樑秘书长和严陆根签署了捐赠协议，陈旭副书记向严陆根颁发了荣誉证书，双方互赠礼物。

“清华—利源奖学金”设立于2006年，2009年

起将资助范围从最初的经营学院20名学生扩展至经管学院和美术学院等院系的100名学生，持续帮助他们完成四至五年的学业。



“清华—利源奖学金”签约仪式参会人员合影



清华校友艺术教育基金捐赠仪式举行



程建平（前排右）、黄建华（前排左）和陈翀（前排中）共同签署捐赠协议

3月30日，“清华校友艺术教育基金”捐赠仪式在工字厅举行。清华大学副校长程建平、教育基金

会副理事长黄建华与佛山市顺德区创源投资有限公司总经理陈翀（化学系1997级校友）共同签署捐赠协议，陈翀代表清远碧桂园物业发展有限公司向清华大学捐资设立“清华校友艺术教育基金”。

“清华校友艺术教育基金”由清远碧桂园物业发展有限公司出资设立。该基金是开放式基金，旨在支持清华大学艺术教育发展，具体支持内容包括建设艺术教育通识精品课程、邀请著名学者（艺术家）举办高水平讲座、学生艺术团对外交流演出、学生文艺社团的设备购置、支持重要校友艺术活动、艺术与科学展览等。

徐国良教授做客清华 讲述发育的奥秘



徐国良做报告

3月14日，应清华大学生命科学联合中心邀请，中国科学院研究员徐国良教授在生命科学馆报告厅作题为 *DNA Oxidation towards Totipotency in Mammalian Development* 的报告，围绕DNA甲基化在基因表达调控中的作用及其分子机理、干细胞命

运调控等方面，与100余名清华师生进行了分享与探讨。

徐国良向大家演示并解说来自卵细胞的一个叫做“Tet3”的母源蛋白可以氧化精子基因组DNA，并进一步调控父源染色质DNA主动去甲基化过程，以支持早期胚胎的正常发育。经反复实验发现，卵细胞去除“Tet3”氧化酶的母鼠生育力显著下降，大部分胚胎在妊娠期发生了退化，被母体吸收。此外，在动物克隆过程中，“Tet3”也同样发挥着重要的作用。

交流

EXCHANGE

爱尔兰教育与技能部部长造访清华大学

3月14日，爱尔兰教育与技能部部长鲁埃里·奎恩先生访问清华大学。清华大学校务委员会副主任邓卫会见了奎恩先生一行。爱尔兰驻华大使戴克澜陪同来访。

邓卫介绍了清华历史、学生培养、学科建设等发展情况。奎恩先生表示，爱尔兰非常重视高校间的国际合作，特别是与清华大学一直保持着密切的合作关系。双方就教育、创新与大学发展等问题交换了意见，并表示希望在未来不断加强合作，推动双方文化、学术与学生交流。



邓卫（右）与奎恩先生（左）会谈

美国工程院院士霍夫曼做客清华海外名师讲堂



霍夫曼教授做客海外名师讲堂

3月20日，美国工程院院士、加州理工学院James Irvine环境科学教授迈克尔·霍夫曼(Michael R. Hoffmann)做客清华大学海外名师讲堂第127讲，在环境学院报告厅为近200名清华师生作了题为《125年来的空气污染历史：经验教训与解决之道》的报告。

霍夫曼指出，今天中国很多城市的空气污染实际上是复合型的，需要充分借鉴国际经验开展综合治理，也需要政府部门的决心和严格执法、工业部门的责任意识和环保投入、以及公众的环保意识提高与有效参与。

霍夫曼教授是国际上知名的环境工程和环境化学家，先后获得洪堡奖、美国化学会环境科技创意进步奖、盖茨基金会奖等多项奖励。在*Science*、*Chemical Reviews*等著名学术期刊上发表论文300余篇。

清华大学与加拿大蒙特利尔大学签署合作谅解备忘录

3月25日，加拿大蒙特利尔大学校长盖伊·布莱顿(Guy Breton)教授访问清华。清华大学副校长袁驷在工字厅会见了布莱顿教授一行。当天，清华与蒙特利尔大学签署合作谅解备忘录，将在未来进一步深化两校合作，特别是加强学生交流及教师联合研究方面的合作。

加拿大蒙特利尔大学成立于1878年，是加拿大著名的高等学府。清华大学经济管理学院与该商学院自2008年起开展本科生交换合作。



双方签署合作谅解备忘录

清华大学民乐队赴澳门大学进行交流演出

在澳门大学新校区落成之际，清华大学学生艺术团民乐队应邀参加澳门大学“2013文化艺术



全体演员与老师合影

节——怀念旧校园”活动，并于3月25日晚在澳门大学文化中心与澳门大学学生同台上演了“清澳熏风——澳大清华中乐夜”专场音乐会。澳门大学副校长程海东、清华大学党委副书记史宗恺观看了演出。

音乐会演奏了《瑶族舞曲》、《难忘的泼水节》、《凤凰于飞》、《春江花月夜》、《战马奔腾》、《电视剧主题曲组曲》等12首合奏与重奏曲目，其中10首曲目由两校同学合作演奏。整场演出赢得了全场观众的热烈掌声，返场曲目《花好月圆》更是得到了现场观众的热烈响应。

澳门文化局、澳门大学、清华大学团委相关负责人和代表，以及清华大学学生艺术团民乐队35名队员和澳门大学民乐团20名团员参加了演出。

奥斯卡金像奖得主理查德·安德森做客清华西阶论坛



安德森先生讲述电影制作的昨天、今天和明天

3月26日，奥斯卡金像奖得主、世界音频编导与设计大师、美国好莱坞电影导演理查德·安德森偕夫人张曼君做客清华大学西阶论坛第二十四场，以时间为线索讲述电影制作的昨天、今天和明天。

安德森曾编导与设计好莱坞40余部最著名电影，其中包括：《狮子王》、《夺宝奇兵》、新版《阿拉伯的劳伦斯》、《2010》、《蝙蝠侠》、《星际大战》等。其作品以富有创造性和想象力、突破电影史上音效制作的传统手法而著名。

倪维斗院士做客新人文讲座 探讨我国的低碳转型



倪维斗作报告

3月28日，中国工程院院士、原清华大学副校长倪维斗教授做客清华大学新人文讲座，为800余名清华师生带来了题为《开启我国低碳转型窗口的几点意见》的精彩报告。

倪维斗分析了我国当前所面临的严峻的能源与环境形势，得出结论：人们一定要合理、科学地应用各种资源，把它们所能提供的“潜力”用足，而不能高能低用，“暴殄天物”。他提出通过煤气化和化工反应一次通过方式实现电力、液体燃料、化工产品、供热、合成气等的联产，实现煤炭现代化协同利用。此举有助于缓解能源总量要求、缓解液体燃料短缺、彻底解决燃煤污染问题、解决快速城市化引起的小城镇和农村洁净能源问题、满足未来减排二氧化碳的需要等，对于中国乃至世界都具有非常重要的战略意义。

此次讲座为新人文讲座系列之（十三）“生态文明与美丽中国”的第五讲，讲座由清华大学教务处副处长兼国家大学生文化素质教育基地常务副主任白峰杉教授主持。

周琪做客清华阐述干细胞研究引领新医学革命

3月28日，在清华大学生命科学馆报告厅，中国科学院动物研究所研究员周琪为清华师生们带来了题为《干细胞——新医学革命的核心》的学术报告。

周琪以讲故事的形式回顾了近年来他所领导的研究组对诱导多能干细胞（iPS细胞）的定向分化和体细胞重编程技术的发展，尤其是体细胞直接诱导重编程为多能



周琪作报告

干细胞的重大技术突破。通过已经建立起包括小鼠、猴子等在内的多种克隆及转基因动物模型，证明了小鼠克隆的可重复性和安全性，为再生医学的应用提供了新的途径。

周琪坦言，虽然目前已经在动物实验上取得了成功，但真正应用于人类医疗还有很大的距离，希望在未来继续投身于该领域的研究，为人类健康做出自己的贡献，早日实现修复创伤和病理组织、治愈终末期疾病的梦想。

人物
PEOPLE

清华教授李星入选互联网体系结构委员会

清华大学网络科学与网络空间研究院副院长、电子工程系教授李星入选新一届的互联网体系结构委员会 (IAB)，任期从2013年到2015年。

互联网体系结构委员会 (Internet Architecture Board, 简称IAB) 是国际互联网标准化组织IETF (Internet Engineering

Task Force) 的顶层委员会，由13名成员组成。李星是第一次入选IAB的中国大陆学者。

李星，清华大学电子工程系教授，博士生导师。清华大学本科毕业后留学美国，获博士学位，1991年回国，任教于清华。现任CERNET网络中心副主任，赛尔网络有限公司副总经理，首席技术官。



清华教授安杰明当选澳大利亚科学院院士



3月27日，清华大学数学科学中心本·安杰明教授 (Ben Andrews) 当选为澳大利亚科学院院士。

安杰明教授2010年加入清华大学数学科学中心，从事几何分析和几何流等方面的研究，在清华大学开设了微分几何课程，并

在数学科学中心开设讲座和讨论班。2012年，安杰明教授和清华数学系教授李海中合作论文《三维球面中常平均曲率嵌入环面》给出了三维球面中常平均曲率嵌入环面的完全分类，由此解决了著名的Pinkall-Sterling猜想。

荣誉
HONOR

清华13项成果获北京市第十二届哲学社会科学优秀成果奖

3月，北京市第十二届哲学社会科学优秀成果奖颁奖大会在京召开。清华大学共有13项成果获奖，其中一等奖4项，二等奖9项，创近年来最佳成绩，获奖人数和获奖比例在首都各高校中

均名列前茅。

北京市哲学社会科学优秀成果奖是以市委、市政府名义颁发的奖项，每两年评选一次，自1987年设立以来，连续举行了12次评选工作，已成为首都社科界具有权威性、公信力、影响力的品牌奖项。

清华外文系沈悠获“21世纪杯”全国英语演讲比赛亚军

3月21日~23日，第十八届中国日报社“21世纪·可口可乐杯”全国英语演讲比赛总决赛举行，由清华大学外文系教授吴霞担任指导教师的外文系2011级沈悠获得亚军，并获“中国日报社21世纪报最具潜力奖”。同时，沈悠将作为中国大学生的唯一代表，于5月下旬赴英国伦敦参加由国际英语联合

会 (ESU) 主办的“国际公众英语演讲比赛”。

“21世纪杯”全国英语演讲比赛由我国英语官方媒体中国日报社主办，21世纪英文报系承办，是国内水平最高和最具影响力的英语演讲比赛，也是每年在英国伦敦举办的国际英语演讲比赛的中国区选拔赛。