

## 聚焦 FOCUS

### 邱勇在亚洲协会香港中心发表主题演讲



邱勇就“创新时代的大学使命”发表主题演讲

12月14日，邱勇校长应邀做客亚洲协会香港中心 Burton Levin 系列演讲活动，就“创新时代的大学使命”发表了主题演讲。

在40分钟的演讲中，邱勇与现场嘉宾分享了对大学职能的演变、人类对大学的认识、创新时代的特征、创新时代的大学使命等多个问题的看法。他认为，大学不仅仅居于社会的中心位置，它还会发挥引擎的作用，同时他指出，大学不能单纯地追求技术

创新，一定要有人文关怀和社会责任感；同时，大学要坚守自己的传统和文化，为一代代年轻人的成长提供人生基础。为此，邱勇提出了大学使命的四个关键词：真理、梦想、创新、引领。

此次演讲是 Burton Levin 系列自1995年创立以来的第9个演讲，这是第一次由来自中国的演讲者发表演讲，也是大学校长第一次登上该讲台。180余名香港各界精英人士出席了此次演讲活动。

### 清华大学 自主设计学位证书 对外发布

12月14日，由清华大学自主设计的“清华版”学位证书对外发布。学位证书由美术学院视觉传达设计系设计团队设计，分为证书和封套两个部分。

设计团队采用了庄重、典雅、严谨的设计风格。学位证书的整体色调选取“清华紫”色与黄色搭配，采用多种特殊印刷工艺制作，封套选用磨砂哑光聚氨酯皮料。封套正面的标题字统一为“学位证书”四字，学士、硕士、博士学位证书的封套以不同颜色进行区分。校名题字与校徽以深色凹印，含蓄稳重。

“清华版”学位证书将于2016年1月1日正式启用。

### 清华与伯克利宣布成立 能源与气候变化联合研究中心

当地时间2015年12月1日，在法国巴黎气候变化大会的中国角，清华大学能源-环境-经济研究院、美国加州伯克利大学及劳伦斯伯克利国家实验室，联合主办了主题为“中美能源与气候变化合作的机遇与挑战”的边会活动，并在会上共同宣布成立“清华伯克利能源与气候变化联合研究中心”。

“清华伯克利能源与气候变化联合研究中心”致力于开展能源与气候变化领域的创新研究，携手应对中美两国乃至全球共同面临的能源与气候变化挑战。中心将围绕前瞻性能源技术研究、能源与气候变化国际制度与国内政策和人才培养等三个工作方向开展合作。

为向国内外宣介中国对2020年后国际气候制度的立场，以及中国如何推动巴黎气候变化大会达成全面、均衡、有力度的新协议，清华大学在学堂在线平台推出了何建坤教授、贺克斌教授等主讲的精品MOOC课程——《应对气候变化的中国视角》，于11月23日在学堂在线和美国edX两大慕课平台同时推出中英文双语版。

## 交流 EXCHANGE

### 清华与悉尼大学签署能源互联网合作协议

11月26日，悉尼大学名誉校长贝琳达·赫奇逊教授、校长迈克尔·斯宾塞教授率团访问清华大学。清华大学校务委员会主任陈旭、副校长施一公在工字厅与代表团一行进行了交流。当天，两校签署了能源互联网合作协议。

陈旭、斯宾塞教授分别代表两校签署了合作协议。双方在交流中表示，两校已在多领域开展了紧密的合作，未来将继续推进双方在学生交换、能源互联网等领域的合作交流。

此外，斯宾塞教授当天在经管学院就领导力发表主题演讲，并出席了两校学生英语辩论赛活动。代表团当天还参观了科技园，并分组访问了

清华经管学院、社科学院、经管学院、新闻学院、教育研究院、化学系、医学院、电机系，与相关师生进行了学术交流。



双方签署协议

### 清华与武警部队签署军民融合创新发展战略合作框架协议

12月2日，清华大学与武警部队签署《中国人民武装警察部队—清华大学军民融合创新发展战略合作框架协议》。校党委书记陈旭、副校长尤政代表学校到武警总部出席了“武警部队深入贯彻习主席军民融合发展重大战略思想、推进军

民融合深度发展第三批融合项目签约仪式”。武警部队司令员王宁、政委孙思敬、副司令员潘昌杰、副政委张瑞清等出席仪式。

除了清华大学，此次武警部队还分别与水利部、国家林业局、国家外专局签署了军民融合合作共建协议，签字仪式由张瑞清主持。陈旭代表此次签约的四个地方部门单位致辞。

尤政代表清华大学与武警部队政治部主任方向签署了框架协议。

本次协议签署活动是武警部队和国家部委（办、局）、国防工业部门、高等院校签署的第三批军民融合发展协议，清华大学是首个与武警部队签约的高等院校。



仪式后清华大学与武警部队领导合影

## 清华大学—新加坡国立大学在新签署合作备忘录

12月7日，清华大学副校长、教务长、教育基金会理事长杨斌和新加坡国立大学常务副校长、教务长陈永财在新加坡签署合作备忘录，以进一步深化两校在学术研究、人才培养诸方面的合作交流。新加坡教育部代部长（高等教育及技能）王乙康、中国驻新加坡大使陈晓东、信和集团主席黄志祥见证了签署仪式的进行，并就中新关系的发展和中新高等教育的合作分别发表讲话。黄廷芳基金会捐资支持清华大学和新加坡国立大学开展合作交流。



双方签署合作备忘录

当日，杨斌、清华大学国际合作与交流处处长郦金梁、校基金会副秘书长李冰等与新加坡国立大学校长陈祝全带队的代表团举行会谈与交流。双方协商在今后开展全方位的合作交流，包括在双方共同感兴趣的领域建立联合研究中心；设置双学位共同培养人才；推进两校学生和对方创新产业界的交流；组织开展有关学术及科研活动的论坛及会议；以及深入扩大教师、学生和职员的交换。

当晚，杨斌一行访问了中国银行新加坡分行，并与驻新加坡的部分校友代表座谈交流。

当晚，杨斌一行访问了中国银行新加坡分行，并与驻新加坡的部分校友代表座谈交流。

## 清华大学与马斯达尔理工学院签署合作协议 共同致力于应对全球可持续发展挑战

12月14日，清华大学校务委员会主任陈旭教授与阿联酋国务部长、马斯达尔主席Sultan Al Jaber博士会面。在中国国家副主席李源潮和阿联酋阿布扎比酋长国王储 Mohammed bin Zayed Al Nahyan 的共同见证下，双方在人民大会堂签署了清华大学 - 马斯达尔理工学院师生交流与学术合作协议。

根据协议，两校将大力开展技术创新合作，在清洁能源、水处理、纳米材料、信息技术、智能城市、健康和医疗等多个领域开展深入的科研合作，旨在为全球面临的可持续发展挑战寻找解决方案；两校将积极开展教



陈旭与 Sultan Al Jaber 在两国领导人见证下签署合作协议

师互访，实现师资队伍的深度融合，为科研合作奠定良好的基础；两校还将开展学生的互访学习和研究生的联合培养，共同培养具有全球视野的创新型人才。

## 综合 GENERAL

### 清华大学代表队卫冕第十四届全国“挑战杯”

11月20日，第十四届“挑战杯”中航工业全国大学生课外学术科技作品竞赛（以下简称“挑战杯”）在广东工业大学落幕。清华大学代表队以团体总分450分的成绩，与上海交通大学代表队、南京理工大学代表队并列夺得冠军。这是清华大学第六次捧起“挑战杯”，并首次卫冕，继续保持迄今为止“挑战杯”夺冠次数最多的记录。

全国2000多所高校超过200万大学生参加了本届“挑战杯”竞赛，经过层层选拔，最终共有318所高校的783件作品进入决赛，涵盖数理、

信息、生命科学、能源化工、机械与控制、哲学等11个学科门类。清华大学选送了6件作品组成代表队参赛，其中《新型齿轮齿条式发动机的设计制造与研究》等2件作品获得特等奖，3件作品获得一等奖，1件作品获得二等奖。

清华大学校长邱勇第一时间寄语参赛选手“祝贺同学们挑战成功！愿大家继续挑战未来！”竞赛期间，校党委副书记史宗恺专程到现场看望了参赛同学，并详细了解、指导参赛作品的准备和答辩环节。

### 第一期“校长有约”活动成功举办

11月27日，第一期“校长有约”活动在李兆基科技大楼举办，校长邱勇、校党委副书记史宗恺、副校长杨斌共同参加了本次交流活动，共话创新与挑战。

交流会现场，校团委副书记刘宇汇报了第十四届全国挑战杯及国际大学生超算竞赛情况。全国挑战杯特等奖作者汽车系本科三年级学生潘济安、社科学院本科三年级学生许弘智，以及超算团队队长、计算机系本科四年级学生裘捷中分别做了发言。随后，邱勇校长与大家

分享了自己关于学校创新人才培养工作的思考，引发了全场的热烈掌声。

交流会上，大家共同探讨了不同高校学生课外学术科技创新工作的经验与做法，并就如何进一步增强清华学生学术创新能力、营造校园创新氛围展开讨论。



邱勇与大家分享关于学校创新人才培养工作的思考

### 中国慕课大学先修课理事会在清华成立 MOOCAP 课程全面启动

11月28日，“高水平大学人才培养与基础教育的衔接”高峰论坛暨中国慕课大学先修课（MOOCAP）启动仪式在清华大学举行，MOOCAP理事会正式成立，MOOCAP课程全面启动。

来自高校和教育部在线教育研究中心的专家代表，以及全国数十所重点中学的校长和教师代表云集清华，就“如何加强高考改革背景下高等教育和基础教育的衔接”等主题进行探讨，共同研究并正式启动“中国慕课大学先修课（MOOCAP）”建设，为高考改革、高中基础教育、高水平大学人才培养贡献智慧和力量。

MOOCAP由全国40余所高水平大学和重点中学联合发起，集合了来自高等教育领域和基础教育领域的学科专家、资深教师，以及教育部在线教育研究中心等力量。目前，MOOCAP已在“学堂在线”平台上已推出首批6门先修课程，吸引了超过4万人学习。

## “QS 毕业生就业力排名” 发布 8 所中国高校进入全球 200 强

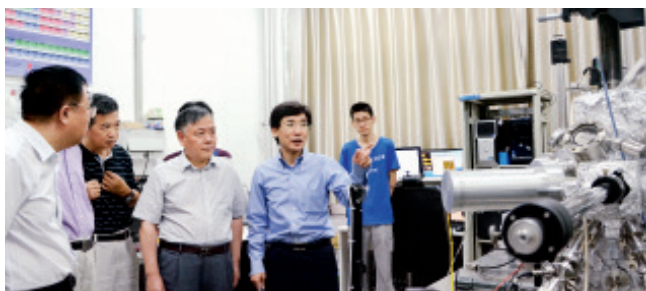
11 月，QS 全球教育集团正式启动了一个全新的世界大学排名——“QS 全球毕业生就业力排名”，并发布了第一次排名结果。这个排名为世界一流大学有效解决学生就业和提高毕业生在全球范围内长期的竞争力等方面提供了新的思考。

在该项排名中，美国斯坦福大学、麻省理工学院、哈佛大学毕业生就业能力位列前三甲。耶鲁大学、普林斯顿大学和加州大学伯克利分校分列第 5、7、8 名。英国毕业生就业能力最强的是剑桥大学（第 4 名）和牛津大学（第 6 名）。

本次排名中令人瞩目的是 8 所进入全球 200 强的中国一流大学的出色表现。其中清华大学名列全球第 9、亚洲第一，北京大学为全球 15、亚洲第二。此外，复旦大学位列全球 26、亚洲第三；上海交大排名第 37；浙江大学排名第 52；南开大学排名第 142；南京大学排名第 156；山东大学排名第 175。

## 科技部公布 2015 年数理与地学领域 国家重点实验室评估结果

### 清华大学两个国家重点实验室被评为优秀



评估专家进行现场考察

12 月，科技部公布了 2015 年数理与地学领域国家重点实验室评估结果。清华大学参评的“低维量子物理国家重点实验室”和“环境模拟与污染控制国家重点实验室”分别在数理领域和地学领域获评“优秀”。

在评估中，评估专家对清华大学 2 个实验室评估期内在科学研究、人才培养、协同创新、团队建设、开放交流等各方面取得的各项成绩给予了充分肯定，并对清华大学实验室坚持前沿基础研究、提升原始创新能力、聚焦国家重大需求、不断加强承担重大任务能力等方面的工作给予了高度赞扬。

## 学术 ACADEMIC

## 张林琦和王新泉研究组在《自然·通讯》发表论文 系统解析高致病性禽流感病毒 H5N1 康复者体内抗体识别和保护机制

12 月 4 日，清华大学医学院张林琦教授和生命科学学院王新泉教授带领的团队在《自然·通讯》联合发表题为“高致病性禽流感病毒 H5N1 康复者体内抗体识别和保护机制”的研究论文，系统分析了针对流感病毒表面血凝素蛋白（HA）抗体反应的特点、结构与功能特征，首次定义了保护性抗体识别 HA 表面的 4 个薄弱位点，为研发和优化抗体药物和疫苗提供了精准的靶标。清华大学生命科学学院博士生左腾、孙建峰和上海巴斯德研究所研究员王桂芹为本研究论文的共同第一作者。

清华大学张林琦教授，王新泉教授以及上海巴斯德研究所周保罗教授为本论文的共同通讯作者。

论文对高致病性禽流感病毒 H5N1 康复者体内的抗体反应进行了系统评估。在获得 5 株来源于康复者单克隆抗体的基础上，利用酵母表面展示技术、基因定点突变技术、结构生物学和生物信息学技术，综合总结和首次定义了 H5 血凝素蛋白头部的 4 个关键薄弱位点。并进一步利用重组病毒技术，证明康复者血清中多克隆抗体识别主要针对这 4 个薄弱位点。