

## 2011年清华大学十大新闻

一、1月14日，2010年度国家科学技术奖励大会举行，清华大学19项科技成果获得2010年国家科学技术奖，居全国高校首位。康克军教授领衔的“大型装备缺陷辐射检测技术”和范维澄院士领衔的“应急平台体系关键技术与装备研究”两项成果分获国家技术发明一等奖和国家科技进步一等奖。

二、4月14日，“清华学堂人才培养计划”全面启动，丘成桐、姚期智、朱邦芬、张希、施一公、郑泉水分别担任清华学堂数学班、计算机科学实验班、物理班、化学班、生命科学班和钱学森力学班首席教授。12月5日，清华学堂作为“清华学堂人才培养计划”专用教学场所正式启用。

三、4月20日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席胡锦涛视察清华大学。校庆前后，吴邦国、贾庆林、李长春、习近平、贺国强、朱镕基等党和国家领导人分别来校视察或听取工作汇报，向清华大学百年华诞表示祝贺。

四、4月23日，2011大学校长全球峰会暨环太平洋大学联盟第15届校长年会在清华召开。中共中央政治局委员、国务委员刘延东出席会议并讲话。来自五大洲近40个国家和地区的130余所大学校长齐聚清华园，以“全球社会经济发展与高等教育”为题，共商全球化背景下各国大学所

面临的历史责任、时代使命和现实挑战，达成“清华共识”。

五、4月24日，庆祝清华大学建校100周年大会在人民大会堂隆重举行，胡锦涛总书记出席大会并发表重要讲话。吴邦国、温家宝、贾庆林、习近平、李克强、吴官正等出席大会。清华校友和师生代表等共8000多人参加庆祝大会。同时，世界各地校友喜迎校庆，五万校友返校参加校庆活动。当晚，“水木清华”百年校庆文艺晚会在清华校内举行。

六、5月，国际著名杂志《自然》2010年发表论文排行揭晓，清华学位居中国高校之首。2011年，清华大学在国际著名杂志《自然》和《科学》上以第一作者单位共发表论文8篇。

七、11月3日，天宫一号目标飞行器与神舟八号飞船实现我国首次空间交会对接。在神州八号和天宫一号的研制、设计和制造过程中，清华大学航天航空学院和电子系的多个科研团队和多位教师，在轨道运行、航天员健康检测、交会对接、强度与寿命等方面开展了大量的原创性科研工作，做出了重要贡献。

八、12月9日，李亚栋、南策文、维建斌三位清华教授新当选为中国科学院院士。至此，在清华大学工作的中国科学院院士达39名，中国工程院院士达34名，院士总数位居全国高校首位。2011年，清华

大学新增国家级教学名师2人，国家杰出青年科学基金获得者8人。

九、12月12日，2011年度“中国高等学校十大科技进展”在京揭晓。清华大学的3项成果入选，位居全国高校首位。3项成果分别是：生命学院施一公教授主持的“AAA+分子机器的结构与功能”，物理系薛其坤院士主持的“铁硒基超导薄膜的研究”，材料系章晓中教授主持的“硅的低

场非均匀性巨磁电阻”。

十、12月23日，《清华大学事业发展“十二五”规划纲要》正式发布实施。“十二五”规划在总结“十一五”建设成绩的基础上，认真分析了未来发展面临的挑战和机遇，明确了“十二五”期间学校发展的指导思想、发展目标和总体思路，从10个方面重点阐述了学校未来五年发展的主要任务和举措。

## 清华大学19项成果获2011年度国家科学技术奖

### 吴良镛教授荣获国家最高科学技术奖

2012年2月14日上午，2011年度国家科学技术奖励大会在人民大会堂隆重举行。

中国科学院和中国工程院两院院士、著名建筑与城乡规划学家、建筑教育家、人居环境科学创建者、清华大学建筑学院教授吴良镛荣获2011年度国家最高科学技术奖。

清华大学共有19项优秀科技成果获得2011年度国家科学技术三大奖，居全国高校首位。其中，国家自然科学奖5项，国家技术发明奖4项，国家科学技术进步奖10项，清华大学作为第一单位或第一完成人所在单位获奖9项。

化学系邱勇教授等完成的“有机发光显示材料、器件与工艺集成技术和应用”项目获得2011年度国家技术发明奖一等奖。

计算机系林闯教授等完成的“计算机网络资源管理的随机模型与性能优化”项目，材料系崔福斋教授等完成的“生物矿化纤维的分级组装机理研究”项目，航院增元院士等完成的“微纳尺度传热的尺

效应及其物理机制”项目获国家自然科学奖二等奖；精仪系尤政教授等完成的“基于微纳米技术的新型超级电容器及其实现”项目，计算机系胡事民教授等完成的“特征敏感的三维模型几何处理技术及应用”项目，航院陆建华教授等完成的专用项目获国家技术发明奖二等奖；环境学院郝吉明院士等完成的“我国二氧化硫减排理论与关键技术”项目和土木系郭彦林等完成的“复杂钢结构施工过程中时变分析及控制关键技术研究与应用”项目获国家科学技术进步奖二等奖。

胡锦涛等党和国家领导人接见了2011年度国家科学技术奖励获奖代表。我校吴良镛、邱勇等代表我校获奖者出席大会并参加会见。

截至2011年度，清华大学累计获国家科学技术奖励439项，其中国家最高科技奖获奖者1人，国家自然科学奖49项，国家技术发明奖124项，国家科学技术进步奖265项，获奖总数居全国高校首位。