

2014 年度国家科技奖揭晓 清华荣获国家自然科学奖一等奖

2015 年 1 月 9 日上午, 2014 年度国家科学技术奖励大会在北京人民大会堂隆重举行。清华大学 16 项优秀科技成果获得 2014 年度国家科学技术奖励。其中, 国家自然科学奖 5 项, 国家技术发明奖 3 项, 国家科学技术进步奖 8 项。清华作为第一单位或第一完成人所在单位获奖 7 项。

计算机系张尧学院士带领完成的“网络计算的模式及基础理论研究”项目, 在国际上率先提出透明计算的新概念, 透明计算将与大数据、移动互联网相结合, 对国家社会经济发展和网络信息安全提供支撑, 推动相关产业升级换代, 形成新的学科领域和研究方向。由张尧学院士带领, 计算机系教师周悦芝、林闯、任丰原和中南大学教师王国军共同完成的“网络计算的模式及基础理论研究”项目获得 2014 年度国家自然科学奖一等奖, 是该年度授予的唯一一项国家自然科学奖一等奖项目。这是清华大学时隔 27 年再次摘得国家自然科学奖一等奖桂冠。

此外, 热能系姜培学教授等完成的“多孔介质与微 / 纳结构中热传递机理研究”项目、物理系段文晖教授等完成的“低维材料中新奇量子现象及其调控的机理研究”项目, 以及北京协和医学院—清华大学医学部张学教授等完成的“遗传病致病基因和致病基因组重排的新发现”项目获国家自然科学奖二等奖。电子系罗毅教授等完成的“调控光线行为的三维自由光学曲面构建及其在半导体照明中的应用”项目获国家技术发明奖二等奖。软件学院王建民教授等完成的“复杂装备跨生命周期数据管理平台关键技术”项目和汽车系季学武副教授等完成的“基于路感跟踪的高性能电动助力转向系统关键技术及应用”项目获国家科技进步奖二等奖。

截至 2014 年度, 我校累计获国家科学技术奖励 487 项, 其中国家最高科技奖获奖者 1 人, 国家自然科学奖 62 项, 国家技术发明奖 139 项, 国家科学技术进步奖 285 项。 (高原 孟宪飞)

清华三项成果入选 2014 年中国十大科技进展新闻

2015 年 1 月 31 日, 由中国科学院院士和中国工程院院士评选的“2014 年中国十大科技进展新闻”在京揭晓, 清华大学医学院颜宁教授研究组完成的“首次获人源葡萄糖转运蛋白结构”、生命科学学院施一公院士研究组完成的“首次揭示阿尔茨海默氏症致病蛋白三维结构”, 以及

清华大学交叉信息研究院(第三完成单位)的马雄峰助理教授研究组与中国科学技术大学潘建伟院士团队等合作完成的“量子通信安全传输创世界纪录”入选。该评选由中国科学院、中国工程院主办, 中国科学院学部工作局、中国工程院办公厅、中国科学报社承办, 迄今已举办 21 次。