

最新新闻列表

招生组：“七校联考”成绩优异 考生可获多校认定 [02-14]

重拾丹青梦想 回族女画家王燕年近五旬获清华硕士 [02-14]

顾秉林胡和平看望学校老领导、老同志和教职工代表 [02-03]

胡和平等看望慰问节日期间坚守岗位的职工 [02-03]

胡和平等与清华寒假留校学生共度除夕 [02-03]

刘延东再次听取清华大学百年校庆工作汇报 [02-03]

吴建平荣获2010首都十大教育新闻人物 [02-02]

顾秉林校长出席达沃斯世界经济论坛大学校长峰会 [02-01]

陈希胡和平看望清华老学长杨绛先生 [01-31]

下一代互联网核心网国家工程实验室在清华揭牌 [01-28]

孙葆洁再次获殊荣 当选2010年度中国正义人物 [01-28]

“解放战争时期清华校友励学基金”设立 [01-28]

清华等七所高校2011年自主选拔能力测试时间确定 [01-27]

“危机”时刻显身手 [01-26]

邓卫会见新竹清华大学副校长叶铭泉 [01-24]

清华获两项2010年度国家科技一等奖 [01-24]

谢维和：大学文科的地位和作用 [01-23]

清华领跑高校科研 累计获得国家科技奖励419项 [01-23]

清华北大签协议探索建立拔尖创新人才培养体系 [01-21]

清华北大签协议探索建立拔尖创新人才培养体系 [01-21]

您的当前位置: 首页 > 新闻

清华获两项2010年度国家科技一等奖

来源: 科学时报 2011-1-24 刘蔚如 孟宪飞

记者近日获悉,在刚颁布的2010年度国家科学技术奖励名单中,清华大学共有19项优秀科技成果获得2010年国家科学技术奖,居全国高校首位。其中,国家自然科学基金1项,国家技术发明奖6项,国家科学技术进步奖12项。

在这19项获奖成果中,清华大学作为第一单位或第一完成人所在单位获奖7项。其中,康克军教授等完成的“大型装备缺陷辐射检测技术”项目获得2010年度国家技术发明奖一等奖;同时,中国工程院院士范维澄等完成的“应急平台体系关键技术与装备研究”项目获2010年度国家科学技术进步奖一等奖,取得了清华大学在同一年度获得两项国家科技一等奖的重大进展,为百年校庆献上厚礼。

康克军等完成的“大型装备缺陷辐射检测技术”项目,利用高能辐射方法,发明了新型检测技术,解决了“在大型物体中检测微小缺陷”的核心问题,是当前我国大型装备生产、研制中最有效的缺陷检测手段,在一大批重点型号装备的研制生产、重要试验和延长寿命中发挥了不可替代的作用。该项目的成功,满足了我国国防建设的急需,对提高大型装备的可靠性、保障国家安全具有重要意义,相关技术还扩展到不同能量段的多个产品系列,广泛应用到航天、航空、兵器、铁路等单位。

范维澄等完成的“应急平台体系关键技术与装备研究”项目,创新地提出了“应急三角形”理论模型,研发了事件链、预案链综合预测预警和决策支持技术,构建了突发事件应急平台数据库和应急软件系统,创建了“应急一张图”多方实时协同会商技术,研制出成套化现场应急监测预警与指挥装备,在技术上首次实现了我国应急平台体系的大系统集成创新。该项目成果已广泛应用,提高了应急信息汇总和决策支持的效率和水平,提升了政府应急管理能力,在抗震救灾等一系列重大事件应对中效果突出,社会效益显著。

另外,航天航空学院教授方岱宁等完成的“电磁固体的变形与断裂”项目获国家自然科学基金二等奖;汽车系教授欧阳明高等完成的“城市客车多能源一体化混合动力系统及其系列化车型应用”项目,汽车系教授连小珉等完成的“运动汽车噪声综合识别及控制技术”项目,以及精仪系教授张书练等完成的“光学元件内应力、双折射和光学波片相位延迟测量的新原理和仪器”项目,获国家技术发明奖二等奖;环境系郝吉明院士等完成的“特大城市空气质量改善理论与技术及其应用”项目,获国家科学技术进步奖二等奖。

截至2010年度,清华大学累计获国家科学技术奖励419项,其中,国家自然科学基金44项,国家技术发明奖120项,国家科学技术进步奖255项。

(<http://news.tsinghua.edu.cn>)

[更新: 2011-01-24]

[阅读: 6057人次]

相关新闻

- 清华领跑高校科研 累计获得国家科技奖励419项 [2011-01-23]
- 清华2006年度国家科技奖获奖项目介绍 [2007-02-27]
- 10兆瓦高温气冷实验反应堆: 推启先进核能技术应用之门 [2007-02-27]
- 我校首次重奖获国家科技奖的优秀科技人员 [2004-03-19]
- 我校康克军等获国家科技进步奖一等奖两校友获最高奖 [2004-02-20]
- 我校获2002年度国家科技奖项目名单 [2003-2-28]
- 2002年度国家科技奖今天公布 我校13项科技成果获奖 [2003-2-28]

[关于我们](#) | [联系我们](#) | [友情链接](#) | [清华地图](#) | [清华展览](#) | [宣传资料](#) | [知识产权投诉](#)

清华大学党委宣传部（新闻中心）版权所有，《清华新闻网》编辑部维护 电子信箱:news@tsinghua.edu.cn
Copyright 2006-2010 news.tsinghua.edu.cn. All rights reserved. Best view 1024×768