

清华大学工业工程系人才培养新质量观的认识与实践

获2014年高等教育国家级教学成果一等奖

清华新闻网9月15日电 在9月9日举行的庆祝第30个教师节暨全国教育系统先进集体和先进个人表彰大会上，教育部宣布了2014年国家级教学成果奖获奖名单并进行了表彰。清华大学工业工程系成果《人才培养新质量观的认识与实践—国际化复合型工业工程人才培养十年探索》获得高等教育国家级教学成果一等奖。此成果共有五位主要完成教师：郑力、赵晓波、成晔、吴甦、张伟。张伟作为国家级教学成果奖获奖者代表参加了大会。

清华大学工业工程系根据工业工程专业具有管理与工程相结合的特点，确立了“重工程、懂管理、善交流、具有国际视野和竞争力、富有创新意识和能力”的复合型人才培养目标。围绕目标要求，在培养过程中建立了知识(K)、技能(S)和态度(A)的新质量观培养模式及相应的培养过程。针对知识体系设计、教学过程和配套环节创新、持续激励学生这三个环节进行了创新探索。融合了本、硕、博三个层次的人才交互培养方案，先后在培养“目标、需求、课程”三个环节之间建立了对应的转换实现矩阵，实施了国际化教学、实验和实践教学、挑战式教学、创新性教学和教育质量综合保障体系为主要举措的创新探索。

一系列可测量成效表明学生培养质量有了跨越式的提升。主要的成效包括：国际认可度高，清华大学工业工程系在2011年由学校主持举行了国际评估，专家们的结论认为工业工程系本科生培养水平相当于全美前10名，人因工程研究方向博士生培养水平相当于全美前15名；学生国际视野宽、具有国际竞争力，近年来系里参与各类国际交流学生比例显著高于全校平均水平，而且通过参与老师科研项目而出国进行交流的学生相当普遍；学生工程创新能力强，特别是结合生产和生活需求的创新科技活动较为突出；国内高校同行/工业界/本系学生认可度高，每年申请来系里读研人数众多，且多数为各重点高校专业第一名；显著改善学生的学习体验，根据清华大学教育研究院的调查报告，工业工程专业的高年级学生在学习主动性和协同性、教育体验的丰富性、学业的挑战性、师生互动等方面均显著高于清华大学其他院系的平均水平，前三项指标甚至高于美国高校的平均水平。

工业工程系在重新认识人才培养质量观基础上实施的一系列教学创新思想和措施，已经逐步显现其人才培养的效果，在校内外起到很好的示范作用，得到学生、教师、学校以及国内外专家学者的高度肯定。2007年，此项成果被国际工业工程学会（IIE）授予“教学创新奖”，于2012年6月获得清华大学教学成果奖特等奖，2012年12月获得北京市高等教育教学成果奖一等奖。

供稿：教务处 编辑：蕾蕾

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

[更新：2014-09-15 16:28:15]

[阅读： 人 次]



清华大学官方微信



清华大学官方微博



校报《新清华》微信



清华电视台微信

- 韩凯：系内学生干部培养中的几点思考 [2009-12-18]
- **【启航】**高?：做一名绿色军营中的好男儿 [2009-07-08]
- 清华与美国北卡罗莱纳大学联合举办会议研讨... [2009-06-10]
- 工研07团支部：这是我小小而温暖的家 [2009-05-12]
- **【良师益友】**赵晓波：善为良师，乐做益友 [2009-04-24]
- 清华大学—北卡罗莱纳大学物流与企业发展中... [2008-07-16]
- **【人物】**萨文迪：带领工业工程系实现跨越式... [2006-11-14]
- 清华工业工程系首次进行国际学科评估 [2006-11-02]
- 清华外籍系主任萨文迪获国家“友谊奖” [2006-09-30]
- 美国利宝互助集团安全研究院院长Ian N... [2006-09-20]
- **【师德】**并肩奋战 携手向前 [2006-09-12]
- 姚健：两个“家”、一样情 [2006-09-11]
- **SRT**：从“言”到“行”的桥梁 [2006-04-29]
- 清华第108期博士生学术论坛举办 [2006-03-23]
- 清华第108期博士生学术论坛举办 [2006-03-23]
- 王竞奇：清华人要懂得自己的责任 [2005-11-18]
- 王竞奇：清华人要懂得自己的责任 [2005-11-18]
- 工业工程系组织研究生党员参观考察韩村河 [2003-11-20]
- 清华工业工程系的国际化办学道路 [2002-10-18]

网友评议

[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，清华大学计算机与信息管理中心技术支持 电子信箱:news@tsinghua.edu.cn
Copyright 2006-2008 news.tsinghua.edu.cn. All rights reserved. Best view 1024×768