

3-3. 教学改革-成效

序号	改革成效
1	“首届全国高校教师教学创新大赛” 校级一等奖（刘国华）
2	课堂改革效果显著（抬头率、到课率大幅提高）
3	学生的创新意识、创新精神、创新技能大幅提升
4	学生的实践动手能力改善明显

(展示材料见下)

1) 刘国华,“首届全国高校教师教学创新大赛”天津工业大学校级一等奖;



教务处:关于“首届全国高校教师教学创新大赛”校赛获奖名单的公示

发布人:张岚 发稿时间:2021-03-16

各学院、部、处及直属部门:

根据《市教委关于举办首届全国高校教师教学创新大赛天津赛区比赛的通知》(津教高函〔2020〕46号)文件要求,学校组织开展了首届全国高校教师教学创新大赛校赛。经教学单位推荐,专家评委按照正高组、副高组、中级及以下组等三个组别分别进行了评审,获奖名单如下:

一等奖:刘国华 姚飞 张美玲 安会琴 任悦 谢觉萍

二等奖:黄庆林 高圣伟 封严 杨连贺 王芝湘 孙硕

顾洪英 赵方方 马翠华 王敏 苏文 赵晋

范文娟 高建东 靳彦

其中获校级一等奖的6位教师拟推荐参加市赛。

现予以公示,公示期3天。任何单位和个人对公示的结果有异议,可以书面形式向受理部门提出。单位提出的异议,须在异议材料上加盖本单位公章,并写明联系人姓名、通信地址(或电子邮件)和电话;个人提出的异议,须在异议材料上签署真实姓名,并写明本人工作单位、通信地址(或电子邮件)和电话。不符合上述要求的异议,不予受理。

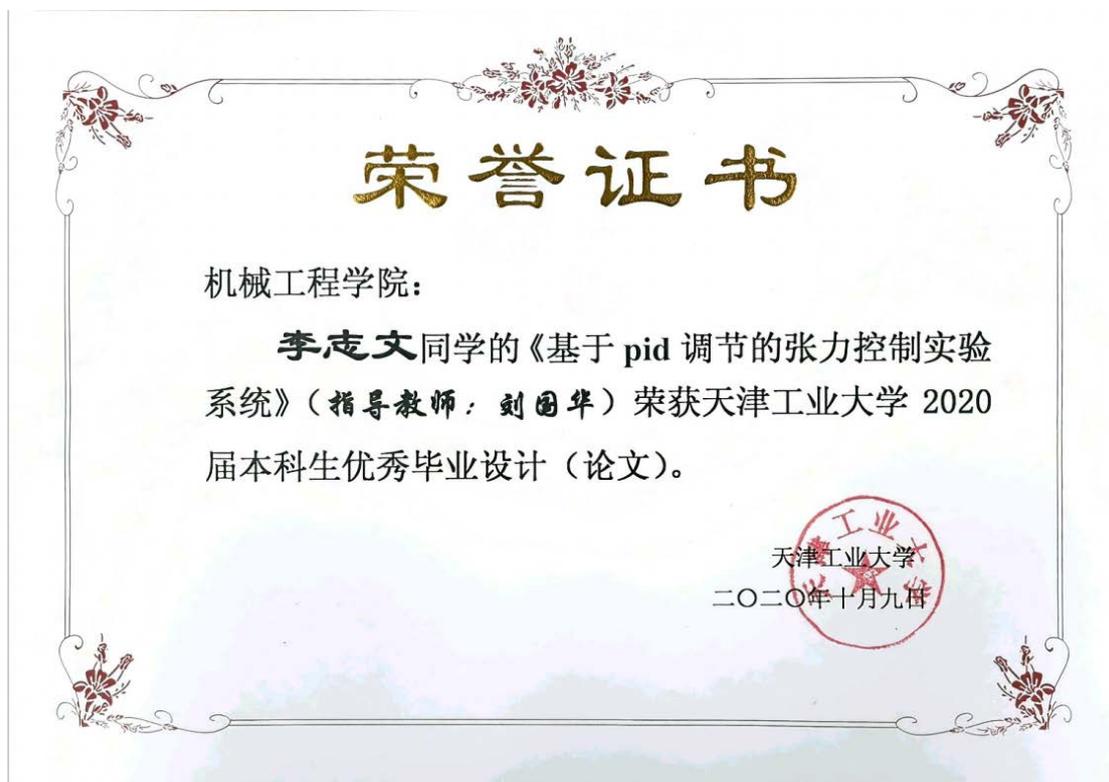
2) 课堂改革效果显著

抬头率、到课率、前排就坐率大幅提高



3) 学生的创新意识、创新精神、创新技能大幅提升

学生自制实验设备“恒张力控制实验台装置”，获得天津工业大学优秀毕业设计，并获得获全国高等学校自制实验仪器大赛总决赛资格



全国高校教师教学创新大赛
——第六届全国高等学校教师自制实验教学仪器设备创新大赛决赛作品入围名单

172	太阳能光伏发电板实时参数测量教学实验平台	李法社 王霜 陈勇 隋猛 马鑫 王文超	昆明理工大学
173	生物医学仪器综合实验平台	赵伟杰 薛凌云 祝磊 黄爱爱 刘珂舟	杭州电子科技大学
174	健康物联网实验教学平台	王敏 缪竟鸿 田磊 王慧泉 赵喆 陈瑞娟 韦然 吴依璐 孟硕 王聪	天津工业大学
175	绝热材料导热系数实验台	赵晓文 李明 蒋志鹏 马纯强 黄海珍 陈海波 张天时 宋薇	吉林大学
176	DSP控制三相全桥创新实验平台	湛平平 李武华 贾晓宇 姚文熙 卢慧芬	浙江大学
177	XF-1流动注射分析仪教学示范装置	肖新峰 高宇 薛建良 李琳	山东科技大学
178	基于Arduino的机器人实训平台	胡天林 李继芳 罗锦才 谢路生 缪孟良 黄永龙 朱建共	厦门大学
179	电子类基础课程实验教学一体化平台	雷必成 孙运旺 梅盼 马锦晖 郭陈江山 邱玲伟 林志明 朱涛 陈月芬	台州学院
180	基于物联网和图像识别的试验梁裂缝和变形采集装	梁栋	河北工业大学
181	恒张力控制实验教学平台	刘国华 周超 杜宇	天津工业大学
182	便携式汽车雨刮洗涤系统教学实训箱	叶燕帅 尹辉俊 王玉江 庞瑞栋 胡洪振 李虹英	广西科技大学
183	模块化径向跳动自动检测仪	吕唯唯 李忠新 宫琳 孔鑫 何永熹 朱杰 姜鹏 夏新峰 朱妍妍	北京理工大学
184	平夹自适应复合欠驱动机器人手(PASA手)	张文增 梁达尧	清华大学
185	形位公差测量一体化设备	涂志标	台州学院
186	流域关键带结构与径流过程教学物理模型	刘金涛 王万杰 韩小乐	河海大学
187	单分子识别仪	常帅 李云川 刘烽冲	武汉科技大学
188	水电站动力设备及其控制实验系统	余向阳 赵道利 于龙 南海鹏 门闯社 明尧	西安理工大学
189	便携式切削刀具概念示教仪	王娜君 苗志怀 高斌	哈尔滨工业大学(深圳)
190	面向预测性维护的工业智能分析与应用开发在线实验平台	吴振宇 臧梦磊 焦丹阳 纪阳	北京邮电大学
191	口袋型FPGA教学实验板	孙文生	北京邮电大学

其他支撑材料具体见：

6. 指导学生学科竞赛获奖（省部级以上）
7. 指导学生参加各类创新创业实践活动
8. 指导学生申报“大学生创新创业训练计划项目”
9. 指导学生申请软件著作权登记
10. 指导学生发表科技论文

4) 学生的实践动手能力改善明显



