

完成教改项目 7 项

- 【1】 2017. 3. 10, 隋修武, 测控技术与仪器专业综合改革研究
- 【2】 2018. 4. 20, 杜宇, 机电一体化综合实验课程设计
- 【3】 2019. 6. 28, 杜宇, 构建“四位一体”创新创业实践培养体系
- 【4】 2020. 4. 03, 杜宇, 机电一体化综合设计性实验开发
- 【5】 2018, 4 月, 王天琪, 《工业机器人》课程数字化教学资源建设
- 【6】 2018, 4 月, 王天琪, 《工业机器人》课程数字化教学资源建设
- 【7】 2019 年, 隋修武, 天津工业大学高等教育教学改革研究项目, 测控技术与仪器专业双创课程与平台建设

【1】 测控技术与仪器专业综合改革研究

项目编号	2014-1-15
------	-----------

**天津工业大学高等教育教学改革研究项目
结题验收书**

项 目 名 称 测控技术与仪器专业综合改革研究




项 目 类 别 重点项目

项 目 负 责 人 姓 名 隋修武

负 责 人 所 属 部 门 _____

填 表 日 期 2017 年 3 月 10 日

天津工业大学教务处
2016 年 11 月制

<p>学校专家组意见</p> <p>受学校委托, 学校专家组对隋修武副教授主持的 2014 年校级教育教学改革研究重点项目“测控技术与仪器专业综合改革研究”进行了结题验收。通过查阅相关资料, 听取汇报、专家质询, 专家组形成以下意见:</p> <p>项目组围绕测控技术与仪器专业的综合改革进行了深入研究, 重点修订完善专业培养方案, 凝练形成了“精密测量仪器、精密机械设计与控制”的专业特色。优化了课程体系, 制订了新的课程教学大纲, 制订了“十三五”专业发展规划。研究成果已应用于教学实践, 效果明显。</p> <p>该项目在构建有特色的教学体系上有创新性。</p> <p>建议: 继续做好项目的推广应用, 以取得更好的效果。</p> <p>项目组完成了预定的各项任务, 同意结题。</p> <p>该项目被评为优秀项目。</p> <p style="text-align: right;">专家组组长 (签字): </p> <p style="text-align: right;">2017 年 7 月 20 日</p>
<p>学校意见</p> <p style="text-align: center;">通过验收 同意结题</p> <p style="text-align: center;">该项目被评为优秀项目</p> <p style="text-align: right;">学校领导 (签字): </p> <p style="text-align: right;">公章:  2017 年 9 月 20 日</p>

【2】机电一体化综合实验课程设计

项目编号
2016-3-03

天津工业大学高等教育教学改革研究项目 验收书

项目名称 机电一体化综合实验课程设计
项目类别 无资助项目
项目负责人姓名 杜宇
负责人所属部门 机械工程学院 (盖章)
验收日期 2018年4月20日

天津工业大学教务处
2018年4月制

4、项目申报预期成果完成情况
全部完成 (✓) 部分完成 ()
未完成或与预期成果有出入的具体情况 _____

项目负责人 (签字): 杜宇
2018年4月20日

5、验收委员会意见
该项目发表了教学改革论文, 开发了两个综合设计性实验, 已应用于机电专业各门课程, 使学生对机电一体化系统设计有了更深地了解, 提高了学生创新能力, 效果良好, 同意结题。

专家组组长 (签字): 周朋欣
2018年4月27日

6、学校意见

通过验收 同意结题

主管领导签字: 周朋欣
公章
2018年6月25日

【3】构建“四位一体”创新创业实践培养体系

项目编号

天津工业大学高等教育教学改革研究项目 申请书

项目名称 构建“四位一体”创新创业实践培养体系
项目类别 资助项目
项目负责人姓名 杜宇
负责人所属部门 机械工程学院 (盖章)
申请日期 2019年6月28日
项目起止时间 2019年7月—2020年7月

天津工业大学教务处
2019年6月制

八、专家评审意见

同意
专家组组长签字: 孙建峰
专家签字: 孙建峰
2019年7月3日

九、项目负责人所属部门意见

同意
(公章) 部门领导签字: 孙建峰
2019年7月3日

十、学校意见

同意立项
(公章) 领导签字: 陈莉
年 月 日

【4】机电一体化综合设计性实验开发

课题编号 2018-SVJ-12	
天津工业大学 “师生合作”教学资源建设课题 结题验收书	
课题名称	机电一体化综合设计性实验开发
课题类型	实验实践教学资源建设
课题负责人姓名	杜宇
负责人所属部门	机械工程学院 (盖章)
验收日期	2020年4月3日
天津工业大学教务处 2020年3月制	

7. 验收专家意见 (注明填写对课题研究内容、取得的成果、推广应用效果等方面的简要评价, 特别注意指出可能存在的问题和改进的建议, 并说明是否同意结题) 该课题利用机电一体化实训平台, 将机械手的抓取、搬运、制备引进教学中, 并对其进行结构设计, 提高学生机械设计能力; 将电气工程图引进实践教学环节, 增加电气系统测绘和设计, 提高学生工程电气图形的认知和设计能力; 开发了3个机电一体化综合设计性实验, 发表了教学改革论文1篇, 达到预期目标, 同意结题。	
专家组组长 (签字):	孙建洋 2020年4月13日
8. 部门意见	同意 部门领导 (签字): 李书 2020年4月13日
9. 学校意见	同意结题 主管领导 (签字): 王天琪 2020年4月13日

【5】仿真技术在《工业机器人》多元化教学模式中的应用

项目编号 2016-j-ap	
天津工业大学高等教育教学改革研究项目 验收书	
项目名称	仿真技术在《工业机器人》多元化教学模式中的应用
项目类别	一般立项项目
项目负责人姓名	王天琪
负责人所属部门	机械工程学院 (盖章)
验收日期	2018年4月
天津工业大学教务处 2018年4月制	

4. 项目申报预期成果完成情况 全部完成 (<input checked="" type="checkbox"/>) 部分完成 (<input type="checkbox"/>) 未完成或与预期成果有出入的具体情况: _____ 项目负责人 (签字): 王天琪 2016年4月23日	
5. 验收委员会意见 该课题收集了《工业机器人》课程数字视频, 引进了教学PPT及实验资源, 整理了机器人三维仿真模型, 机器人仿真编程及动画制作方法, 效果良好, 同意结题, 建议进一步丰富教学视频, 改善PPT, 丰富教学内容。 专家组组长 (签字): 周国庆 2018年4月28日	
6. 学校意见 通过验收 同意结题 主管领导签字: 王天琪 公章 2018年6月25日	

【6】《工业机器人》课程数字化教学资源建设

课题编号
2018-219-B

天津工业大学
“师生合作”教学资源建设课题
结题验收书

课题名称 《工业机器人》课程数字化教学资源建设
 课题类型 数字化教学资源建设
 课题负责人姓名 王天琪
 负责人所属部门 _____ (盖章)
 验收日期 2018年4月

天津工业大学教务处
2018年4月制

7. 验收专家意见 (须明确填写对课题研究内容、取得的成果、推广应用效果等方面的简要评价, 特别要注意指出可能存在的问题和改进的建议, 并说明是否同意结题)

该课题收集了《工业机器人》课程教学资源, 视频, 改进教学PPT及实验资源, 整理了机器人三维仿真模型, 机器人仿真编程及动画制作方法。效果良好, 同意结题。建议进一步丰富教学视频, 改善PPT, 丰富教学内容。

专家组组长 (签字): 周刚
2018年 4月 27 日

8. 部门意见

同意结题

部门领导 (签字): 杨海
公章: 机械工程学院
2018年 4月 8日

9. 学校意见

同意结题 该课题研究成果优秀

主管领导 (签字): 赵国
公章: 天津工业大学
2018年 7月 17 日

【7】天津工业大学高等教育教学改革研究项目, 测控技术与仪器专业双创课程与平台建设, 2019年, 评为优秀。

了多篇教改论文, 指导学生参加各级各类双创计划项目或竞赛, 并获多项奖励。

希望项目组在今后的教学中不断完善课程建设和实践效果, 进一步加强课程的网络化建设, 切实推动学生双创意识、素养及能力的普遍提升。

鉴于该项目组按进度要求较好地完成了建设任务, 经专家组讨论, 同意结题验收为优秀。

专家组组长 (签字): 李敏
2019年 7 月 5 日

学校意见

通过验收 同意结题

主管领导 (签字): 赵国
公章: 天津工业大学
2019年 9 月 6 日