

校教学成果奖申报公示信息表

成果名称	多元融合、资源强铸、成效导向——“三位一体”整体改革下的应用型本科高校教学成果
类别	教学成果奖(三)
完成人	卜飞飞
完成单位	吉利化学院
成果简介	吉利化学院“三位一体”整体改革的探索与实践，以“多元融合、资源强铸、成效导向”为理念，对各专业人才培养方案、教学大纲、教材、实验、实训室建设、课程设计、实践教学、考核评价、毕业设计（论文）、实习实训、就业指导等各环节进行了系统性改革。通过“三位一体”整体改革的探索与实践，吉利化学院在应用型本科院校中率先实现了“新工科”专业设置、培养方案、教材、实验室、课程设计、实践教学、考核评价、毕业设计（论文）、实习实训、就业指导等各环节的全面改革，形成了吉利化学院“三位一体”整体改革的探索与实践的“吉利模式”。吉利模式的形成，标志着吉利化学院在教学改革方面取得突破性进展，达到了国内领先水平。
成果支撑材料	吉利化学院“三位一体”整体改革的探索与实践

成果简介

吉利化学院“三位一体”整体改革的探索与实践，以“多元融合、资源强铸、成效导向”为理念，对各专业人才培养方案、教学大纲、教材、实验、实训室建设、课程设计、实践教学、考核评价、毕业设计（论文）、实习实训、就业指导等各环节进行了系统性改革。通过“三位一体”整体改革的探索与实践，吉利化学院在应用型本科院校中率先实现了“新工科”专业设置、培养方案、教材、实验室、课程设计、实践教学、考核评价、毕业设计（论文）、实习实训、就业指导等各环节的全面改革，形成了吉利化学院“三位一体”整体改革的探索与实践的“吉利模式”。吉利模式的形成，标志着吉利化学院在教学改革方面取得突破性进展，达到了国内领先水平。

吉利化学院“三位一体”整体改革的探索与实践

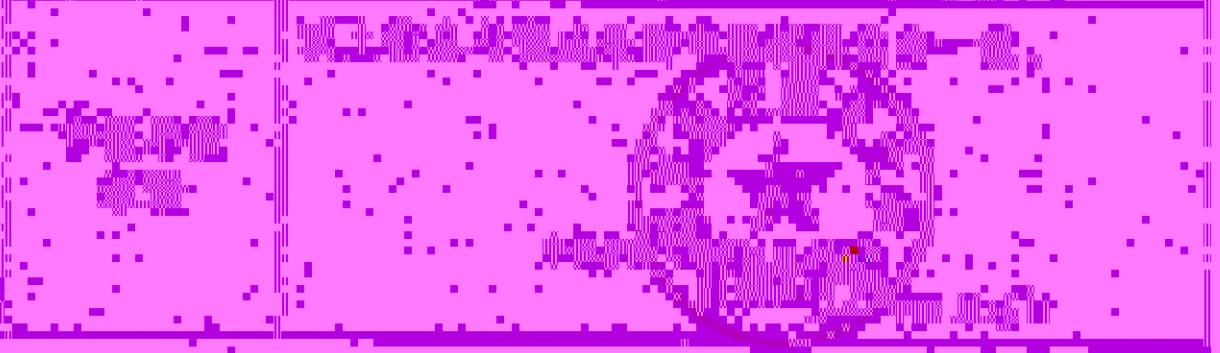
			本科生学术论坛优秀指导教师。				
		姓名	于立	单位及职务	自动化学院 系副主任	专业技术职称	讲师
4	主要贡献 (100字 内)	江苏高校“青蓝工程”优秀教学团队骨干教师，负责电气类大学生主题创新区的统筹计划和组织协调工作，指导本科生获评校优秀毕业设计二等奖，指导省级/校级大学生科创项目3项，参编工信部“十四五”规划教材。					
	姓名	伍群芳	单位及职务	自动化学院	专业技术职称	副研究员	
5	主要贡献 (100字 内)	国家级教学实验示范中心重要建设课程《电工与电子技术》教学团队骨干成员，新能源发电大学生主题创新区骨干教师，指导学生获第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛-国际赛道金奖等高水平竞赛奖项。					
	姓名	陈文明	单位及职务	自动化学院 系实验室主任	专业技术职称	实验师	
6	主要贡献 (100字 内)	担任电气工程与自动化国家级实验教学示范中心实验管理主任、主题创新区工程实验指导教师，指导学生获批多项国家级、省级 科创项目，参编创新创业特色教材，获得多项全国青年当创大赛等					

10	姓名	张方华	单位及职务	自动化学院	专业技术职称	教授
	主要贡献 (100字 内)	南京航空航天大学“百强创新团队”骨干教师，新能源发电大学生主题创新区骨干教师，负责本科生科创训练和竞赛指导工作，指导省/校级大学生科创项目6项，指导学生获得“GaN Systems”杯高校电力电子应用设计大赛特等奖等重要奖项。				

主
要
成
就

该项教学成果由高工担任的无教材的动态控制课程讲义。该讲义以
教材《工业控制工程》为蓝本，结合了作者多年教学经验，对教材中不足之
处进行补充、修正、完善，使教材更具有科学性、系统性和实用性。
该讲义在编写过程中，参考了大量国内外文献资料，力求做到深入浅出、简明扼要、易学易教。该讲义在教学实践中取得了良好的效果，得到了学生的一致好评。

通过讲义的编写，使学生对动态控制理论有了较深的理解，掌握了系统的分析与设计方法，提高了解决实际问题的能力。该讲义在编写过程中，参考了大量国内外文献资料，力求做到深入浅出、简明扼要、易学易教。该讲义在教学实践中取得了良好的效果，得到了学生的一致好评。



校教学成果奖申报公示信息表

成果名称	面向卓越工程人才培养的 自动控制理论系列实验课程教学改革与实践	
成果完成人	夏静萍、王瑛、 孟守照 、张绍杰、杨姗姗、万敏、肖士敏、张苗	
成果完成单位	自动化学院	
	以培养卓越工程型人才为导向，依托电气工程与自动化国家级示范教	

成果简介

(300字内)

学中心和飞行器综合控制江苏省实践教育中心，构建分层递进式“夯实基础-提升设计-启发创新”实验教学体系，并从自制“工程背景鲜明、虚实结合、多层次”实验教学资源、设计系统“建模-分析-设计”全链条实验教学内容、推行“学生主体、实验问题导向、网络教学资源配置”的自主

探究式教学法及“研教结合、项目牵引、以赛促学”实验培养模式等方面对自控理论系列实验课程进行了教学改革与实践。成果显著，学生受益面广，提升了学生的工程实践能力和创新意识，在各类创新竞赛取得较好成绩。

主要贡献

1

主要贡献

(100字内)

1. 自控原理实验课程组组长，承担 3 门自控理论实验教学，主持实验课程改革；
2. 主持实验教改及设备自研等校级项目 5 项，一作发表核心期刊教改论文 5 篇；
3. 主编自控原理实验配套讲义，并承担实验网络教学资源建设。

主要完成人情况

2

主要贡献

姓名

王瑛

单位及职务

自动化学院，无

专业技术职称

高级
实验师

1. 承担 3 门自控理论实验教学，培养并指导年轻实验员申报项目、发表论文及编写实验教材。

		姓名	盛守照	单位及职务	自动化学院，无	专业技术职称	教授
3	主要贡献 (100字内)		1. 承担《自动控制原理》及《自动化专业综合设计》课程； 2. 负责控制类实验教学设备改造的建设工作，承担设备自研、实践模式改革等校级教改项目3项，发表教改论文5篇； 3. 指导学生参加科创竞赛10余项并获得优异成绩。				
	姓名	张绍杰	单位及职务	自动化学院，无	专业技术职称	副教授	
4	主要贡献 (100字内)		1. 主讲《控制工程》，并主管自控类实验室建设工作。 2. 2015/2018年负责自动化专业认证； 3. 主导申报获批“飞行器综合控制”江苏省实践教育中心，并主持申报和建设江苏省教育厅及教育部自动化类教指委教改项目等。				

5. 主要贡献
(100字内)
1. 承担《自动控制原理》实验教学；
 2. 主持校级实验室技术开发项目3项，发表教改论文3篇；
 3. 主编线性控制理论实验配套讲义，并参与实验室教学资源建设。

6. 教学改革与研究
(100字内)

7. 科研项目与成果
(100字内)

8. 学生培养与指导
(100字内)

9. 其他教学与科研活动
(100字内)

10. 教师个人评价
(100字内)

11. 教师个人总结
(100字内)

12. 教师个人展望
(100字内)

		<p>主要贡献 (100字内)</p> <p>1. 承担 3 门自控理论实验教学; 2. 主持院级实验室自主开放课题 1 项，一作发表教改论文 1 篇， 3. 参加实验室网络教学资源制作等。</p>
主要		<p>自动控制理论系列实验课程是面向我校多个学院和专业开展的工科基础实验课程，是我校工程教育的重要环节。其核心理念以“<u>自动控制</u>”为</p>

校教学成果奖申报公示信息表

成果名称	八层逆变、以赛代训——电气专业混合式实践教学探索及教学资源建设
成果完成人	周翟和、王友仁、游霞、姚睿、陈则王、张砦、陈燕、田祥瑞、 陆能、傅剑波、孔德明、王士军
所属学院	电气工程学院
项目类别	教学成果奖
项目简介(不超过500字)	
<p>该项目针对逆变器制作与维修实训教学中实训设备不足、实训课时不足、实训场地不足、实训耗材不足、实训指导教师不足、实训考核评价体系不完善等突出问题，通过“八层逆变、以赛代训”模式，将逆变器制作与维修实训与技能竞赛紧密结合，从而有效解决实训教学中的问题。</p>	
主要创新点	
<p>1. 通过“八层逆变、以赛代训”模式，将逆变器制作与维修实训与技能竞赛紧密结合，从而有效解决实训教学中的问题。</p>	
支撑材料	
<p>支撑材料包括：项目设计报告、教学大纲、教学计划、教学课件、教材、实验指导书、实训手册、实训记录、实训报告、实训考核评价体系、实训成绩统计表、技能竞赛获奖证书、专利证书、发表的论文等。</p>	

共用 3 页。此页为第 1 页。

							员
		主要贡献	担任院学支中心指导教师、机器人科创团队指导教师，承担				
		(100字内)	模拟电子技术、数字电路与系统设计、电工电子技术等课程教学、教材建设、教学改革等工作。编写教材1部、发表教改文章1篇。				
4	姓名	姚睿	单位及职务	自动化学院	专业技术职称	副教授	
	主要贡献	负责模拟电子技术课程教学、网络资源建设等工作，编写出版教材2部、发表教改文章3篇。					
5	姓名	陈则王	单位及职务	自动化学院	专业技术职称	副教授	
	主要贡献	作为数字电子技术课程组组长，负责数字电路与系统设计课					

完成单位
页数

1 中国科学院大学附属中学、百校数字化教学、省级以上竞赛、论文、专利、发明、多项。学
院学生自2018年以来在省级以上各类学科和课外学术科技竞赛中共获得140
多项奖励；先后涌现出中国大学生自强之星、全国大学生年度人物提名、江
苏省最美大学生等。近年来，学院共培养本科毕业生3053人，向国防系统
输送毕业生900余人。在教学实践方面，每年都举办“中航津电”杯校电子
设计大赛等各类实践活动。校内外学生会、实验室、社团等组织活动。

承诺

申报单位(盖章):
自动化学院
2020年11月25日