

教改立项

名称	负责人	职称	批准时间	级别()
面向人工智能的跨专业研究型课程实践教学设计与探索	杜圣东	讲师	2019年	校级一般
基于工程文档驱动的软件工程课程实践	何滨	副教授	2019年	校级一般
铁道信号专业实验设备开发, 培养教师实验二次开发能力	靳桅	副教授	2019年	校级一般
创新教学模式的探索与实践——以学生为中心的多媒体课程教学设计研究	李茜	讲师	2019年	校级一般
基于交通领域BIM技术的跨学科人才培养探究	刘恒	讲师	2019年	校级一般
计算机程序设计课程学生学习效果的评价与研究	刘霓	副教授	2019年	校级一般
基于电路系统的模拟电子技术实验平台设计	龙文杰	工程师	2019年	校级一般
实验室功能的挖掘与学生创新平台构建	邬芝权	实验师	2019年	校级一般
计算机专业学生工程应用能力提升方法研究与改革	吴宗玲	工程师	2019年	校级一般
《数码思维与创新创业》课程建设以及创新人才培养模式研究	杨柳	高级实验师	2019年	校级一般
互联网时代下数字电子技术教学模式的研究和探索	张辉波	讲师	2019年	校级一般
现代控制理论在高铁中应用的教学方法探索与研究	张吉烈	讲师	2019年	校级一般
深度、广度与挑战度: 多维度打造深得学生之心的“金课”	朱焱	教授	2019年	校级一般
《嵌入式系统设计与应用》课程以学生为中心的教学设计研究	杨慧	讲师	2019年	校级一般
信息学院教师发展现状的调查研究	胡香荣	讲师	2019年	校级一般
城市轨道交通虚拟仿真教学平台的建设	王绍清	讲师	2019年	校级一般
以问题为导向, 以关键环节为突破口, 多措并举提升创新创业教育水平	吕彪	讲师	2019年	校级一般
《车站信号自动控制》课程教学改革与实践	陈林秀	讲师	2019年	校级一般
基于大学生学科竞赛的程序设计系列课程教学研究	廖革元	副教授	2019年	校级一般
人工智能+跨学科课程体系探索与实践	杨燕	教授	2018年	校级重点
强化协同, 补齐短板, 新形势下持续提升学生学科竞赛能力和作品水平	邹喜华	教授	2018年	校级重点
人工智能本科训练营, 开展高水平学术研究	吴晓	教授	2018年	校级重点培育
学生自主开课途径探索与效果研究	刘娟	副教授	2018年	校级重点
基于ACM竞赛的程序设计课程教学改革	喻琇瑛	讲师	2018年	校级一般
互联网+背景下协同育人微信平台建设	陈延云	助教	2018年	校级一般
“新工科”下的电子技术课程设计的实践创新	汪志刚	讲师	2018年	校级一般
自动控制原理在高速铁路中应用的教学方法探索与研究	张吉烈	讲师	2018年	校级一般
嵌入式系统实验项目更新与实验管理模式探索	吴宗玲	工程师	2018年	校级一般
轨道交通信号设备维修实验系统设计	杨武东	工程师	2018年	校级一般
轨道交通学科虚拟仿真实验技术研究与开发	谢刚	工程师	2018年	校级一般
“新时代”下将思想政治教育融入专业课程教学的探索与实践	宋方婷	讲师	2018年	校级一般
从读者到作者——大学生写作能力培养方法的探究与实践	罗蕾	助教	2018年	校级一般
发挥“高大专”平台资源优势, 设计开发课赛深度融合的“交通科技大赛”创新实践课程	吕彪	讲师	2018年	校级一般
《计算机程序设计基础》实验教学改革探索与实践	刘倩	讲师	2018年	校级一般
信息化背景下创新教学模式的探索——以学生为中心的编程类课程教学设计研究	吴燕	讲师	2018年	校级一般
基于大学生全生命发展周期评价的高校外外部 质量保障体系接口研究	郝莉	教授	2018年	校级重大
智慧教育背景下以学生为中心的《轨道交通通信技术》专业课程教学设计研究与实践	黄高勇	讲师	2018年	校级一般
以高阶能力培养为导向的《轨道交通系统》新生研讨课教学模式改革与实践	李华	讲师	2018年	校级一般
微信新媒体在C++教学中的应用研究	胡桂珍	副教授	2018年	校级一般
铁路信号大型设备的实验教学方法研究与二次 实验开发	张强锋	副教授	2018年	校级重点
C硬件编程实习平台开发与应用	陈大玲	实验师	2018年	校级一般
新工科背景下, 基于轨道交通硬件平台的自动 控制原理实验教学改革	江桦	讲师	2018年	校级一般
基于学习科学的《通信电路》深度学习教学策略研究与实践	王平	副教授	2017年	定向支持-基于真实问题的专业案例库在数学教
在《计算机程序设计基础》课程中开展深度学习的教学策略研究与实践	刘倩	讲师	2017年	定向支持-基于真实问题的专业案例库在数学教

基于学习科学的通信原理教学策略研究与实践	刘林	副教授	2017年	定向支持-基于真实问题的专业案例库在数学教
计算机基础课程深度学习教学策略研究与实践	景红	教授	2017年	定向支持-基于真实问题的专业案例库在数学教
基于学业数据分析的朋辈辅导研究	朱方方	讲师	2017年	定向支持-学风建设中关键问题
校企合作背景下科创竞赛联盟体系促进学风建设的实证研究	杨燕	教授	2017年	定向支持-学风建设中关键问题
毕业要求达成度评价系统研究与设计	唐慧佳	教授	2017年	定向支持-专业评估与认证中的
DSP技术专业教学探索	邹应全	副教授	2017年	校级一般
基于VR技术的轨道交通信号实验教学研究方法研究	杨武东	工程师	2017年	校级一般
课堂教学过程中信息实时交互模式探讨	文登敏	副教授	2017年	校级一般
基于稳健图正则非负矩阵分解的在线教育大数据的协同挖掘	王红军	副教授	2017年	校级一般
深化科创竞赛模式下电子技术课程的实践创新	汪志刚	讲师	2017年	校级一般
基于神经网络算法的学生评价综合量化系统设计--以信息学院本科生为例	马琼	副教授	2017年	校级一般
基于BOPPPS教学模式的《形式与政策》课教学改革	刘娟	副教授	2017年	校级一般
面向本科通信实验教学的新型仿真系统研究与开发	刘恒	讲师	2017年	校级一般
互联网+时代下大学生学习模式研究	李恒超	教授	2017年	校级一般
翻转课堂教学模式下学生学习效果评价体系研究	龚勋	副教授	2017年	校级一般
高性能硬件加速计算技术趋势下的微电子与通信、计算机等多学科交叉的课程研究	邸志雄	讲师	2017年	校级一般
新一代信息技术交叉融合的轨道交通信息类创新人才培养体系研究	张翠芳	教授	2015年	校级重大
本科生创新创业团队的建设	翟东海	副教授	2015年	校级重点
“轨道交通信号与控制”微专业教学模式研究与实践	王小敏	教授	2015年	校级重点
教务大数据挖掘研究	唐小虎	教授	2015年	校级重点
基于大数据技术的个性化教育研究	杨燕	教授	2015年	校级重点培育
小讲师. 微课堂学风提升计划项目	徐明质	干部	2015年	校级重点培育
项目驱动式《通信电路》课程与实践教学改革	王平	副教授	2015年	校级重点培育
新生研讨课程关键问题研究与实践	刘林	副教授	2015年	校级重点培育
基于信息技术的公共基础课程教学模式改革研究与实践	景红	教授	2015年	校级重点培育
以学生为中心的教学设计	朱焱	教授	2015年	校级一般
互联网+时代信息类专业计算机网络课群建设的研究与探索	张新有	副教授	2015年	校级一般
在线教育大数据多维度的协同挖掘和学习	王红军	副教授	2015年	校级一般
互联网+背景下的创业人才培养模式及培养方案研究——以信息学院为例	马琼	副教授	2015年	校级一般
翻转课堂教学模式研究与实践 ——面向程序设计课程	龚勋	副教授	2015年	校级一般
以学生为中心”的教学模式在高校计算类公共课程大班化教学中的应用及研究	刘倩	讲师	2015年	校级一般
轨道交通信号及控制专业虚拟仿真实验教学方法的研究	杨武东	工程师	2015年	校级一般
计算机科学与技术专业毕业要求及达成度评价指标体系的研究	唐慧佳	教授	2015年	校级一般
关于数字电子技术课程的实践创新	汪志刚	讲师	2015年	校级一般
轨道交通人才计算思维及实践能力培养	杨燕	教授	2014-2016	省级
信息类专业综合教学改革的研究与实践	潘炜	教授	2013-2016	省级重点
以学生为中心, 构建信息学院本科学风建设新模式	张翠芳	教授	2014年5月	校级
以大信息思路提高物联网专业综合创新能力	闫连山	教授	#####	校级重点
信息类专业综合教学改革的研究与实践	潘炜	教授	#####	校级重点
“数字电子技术”课程与实验体系改革	白天蕊	副教授	#####	校级重点
加强实习基地建设, 全面提升信息科学与技术学院类专业软件设计能力	李天瑞	教授	#####	校级重点
计算机本科教学质量监控体系改革	杨燕	教授	#####	校级一般
高校新生学习适应性调查与对策研究——以西南交通大学为例	刘娟	副教授	#####	校级一般
围绕计算思维的计算机类公共基础课课程的研究与改革	景红	教授	#####	校级一般
多维互动式教学模式在程序设计课程中的应用研究	龚勋	副教授	#####	校级一般
信息大类人才培养模式综合改革的研究与实践	潘炜		2010年	校级重大项目
物联网工程专业创新型人才培养模式研究	张翠芳		2010年	校级重点项目

微电子技术专业实践教学模式改革的研究与实践	白天蕊		2010年	校级重点项目
软件工程专业实践教学改革研究	周荣辉		2010年	校级一般项目
就业导向的网络工程专业实验教学体系建设	张新有		2010年	校级一般项目
基于校园网的微机接口“空中实验室”模式	杨斌		2010年	校级一般项目
通信专业实验教学内容与教学模式改革与研究	刘林		2010年	校级一般项目
单片机课程设计实验教学研究	蒋朝根		2010年	校级一般项目
信息类本科生认识实习教学内容及模式的研究与实践	郝晓枫		2010年	校级一般项目
轨道交通特色自动化专业创新型高素质工程应用人才培养模式的研究与实践	张翠芳	教授	2009年	校级重点
自动化专业铁路信号基础教学改革研究	郭进	教授	2009年	校级重点
专业英语教学内容与方法的创新研究	朱焱	教授	2009年	校级一般
计算机创新型人才培养教学模式改革	杨燕	教授	2009年	校级一般
信息类一年级本科生计算机实践教学改革的研究与实践	郝晓枫	高工	2009年	校级一般
操作系统系列课程改革	杨燕		2005年9月	省级
软件工程专业能力培养研究	胡秀强、周荣辉		2005年9月	省级
本科毕业设计改革及质量保证体系研究	冯全源		2005年9月	省级