

工业和信息化教育

Industry and Information Technology Education

本期关注——基于学科交叉的教学探索与实践

- ◎ 面向医学类专业的“大学计算机”课程全过程建设探索
- ◎ 基于学科交叉融合的机械类一流专业内涵建设与实践
- ◎ 基于智能系统的自动化类专业跨课程层次化实践教学改革——以“传感技术”课程为例
- ◎ 数据科学对促进网络空间安全教学改革的交叉研究

ISSN 2095-5065



定价：20.00元

1 月刊

2024

总第133期

目次

Contents

专题：学科交叉

- 1 面向医学类专业的“大学计算机”课程全过程建设探索
..... 王晨, 齐惠颖
- 6 基于学科交叉融合的机械类一流专业内涵建设与实践
..... 章小峰, 谢谦, 谢玲玲, 等
- 11 基于智能系统的自动化类专业跨课程层次化实践教学改革
——以“传感技术”课程为例
..... 徐琦, 刘颀, 周凯波, 等
- 17 数据科学对促进网络空间安全教学改革的交叉研究
..... 杜皓华, 蒋燕玲, 彭浩, 等
- 21 “大数据与云制造”课程教学探索与实践
..... 方维, 严鲁涛, 吕乃静
- 26 “新工科”建设背景下“定量遥感”课程教学改革与探索
..... 马旭, 罗凯岳, 刘颖, 等

人才培养和机制创新

- 32 基于OBE理念的地方本科院校人才培养方案设计研究
——以计算机科学与技术专业为例
..... 谢桂芳, 何汶霞, 谢晋阳

专业与课程建设

- 37 “复杂系统控制与决策”课程的递进滚动式教学方法探索与实践
..... 胡剑波, 樊涛, 张鹏, 等
- 41 “新工科”背景下实践教学体系的探索与建设
..... 高丽珍, 张晓明, 李杰, 等

- 47 专业教育与思政教育协同推进下的计算机专业基础课程混合式教学改革与实践
——以“高级语言程序设计（C语言）”课程为例
..... 周媛, 苗耀锋
- 53 能力培养视域下的“光纤通信”课程教学改革探索
..... 周雪芳, 毕美华, 杨国伟
- 58 “新工科”背景下“数字逻辑”课程教学改革与探索
..... 郭文俊, 杨泽民
- 63 “新工科”背景下的“计算机网络原理”课程思政教学改革探索
..... 王岩, 李照奎
- 66 “新工科”背景下专业课程改革方向的研究
——以电子类专业课程为例
..... 陈婧, 赵凤艳, 张平均
- 71 多维融合下应用型一流本科课程建设策略研究
..... 李美蓉, 吴宁
- 76 “大学计算机基础”线上线下混合式教学模式与实践研究
..... 全海燕
- 82 案例驱动教学法的实践探索
..... 解丹, 王浩全, 杨喜旺, 等
- 86 “工业机器人现场编程”课程思政教学改革与实践
..... 江敏, 杨敏, 熊超有, 等
- 实训与实践探索**
- 91 基于产出结构分解的探究式实验教学设计方法研究
..... 王信敏, 刘丙泉



全文收录与检索



中国学术期刊网络出版总库
(中国知网)



中国核心期刊(遴选)数据库
(万方数据—数字化期刊群)



中文科技期刊数据库
(维普资讯)

本刊是原国家新闻出版广电总局第一批认定的学术期刊
《中国学术期刊评价研究报告》(第6版)认定的“RCCSE中国准核心学术期刊”
中国人文社会科学期刊AMI综合评价(2022年)扩展期刊



《工业和信息化教育》
期刊公众号

工业和信息化教育

www.iite.com.cn | iite@phei.com.cn