

2025年第11期
总第343期
每月10日出版

电脑与电信

DIANNAO YU DIANXIN

目次



主 管: 广东省科学技术厅
主 办: 广东省科技合作研究促进中心
出 版: 《电脑与电信》编辑部
主 编: 李文德
执行主编: 苏莉娜
责任编辑: 余健仪
流程编辑: 黎霜霜、李佳琪、闫雪莹
地 址: 广州市连新路171号广东省科学技术厅大院4号楼407
邮 编: 510033
编辑部电话: 020-83547151
网 址: www.computertelecom.com.cn
E-mail: dnydx@163.com

刊号:
ISSN 2097-6836
CN 44-1606/TN

【综述】

1 教育多智能体系统分类框架与设计范式研究 王雨欣

【智能识别】

7 基于MIG-YOLO11的番茄病害检测 王凯佳 宋金玲 王永威 李子豪
陈怡聿

【应用技术与研究】

15 GitLab平台支撑下的学习行为分析 李永毅

20 基于STM32的智能导盲杖设计 夏娜 冯彩英 王垒

26 基于STM32的智能行李箱控制系统设计 李凡 孙含笑 林志春

34 基于滞后序列分析的同步课堂教学互动行为研究 贾玉璐 杨丽勤

42 稀土上转换纳米发光材料的制备仪器的研制 王灵芝 王朝慧 陈士豪 柯伟涛 林昊一

【大模型与知识图谱】

48 新闻教学多任务场景下大语言模型的拟态评估实证 郑小英 杨云 李江 杨志奇

55 基于知识图谱的多源异构学情数据共享融合与智能服务技术研究 刘萍 蒋梦云 王世威

【教学改革】

63 生成式人工智能在计算机编程教学中的应用研究 应可

68 产教融合视角下智能产品开发与应用专业课程思政探索与实践 杨军 赖金志 赵慧

73 双元驱动、能力导向、课赛证岗融通：民办高校计算机专业新工科产教融合育人模式

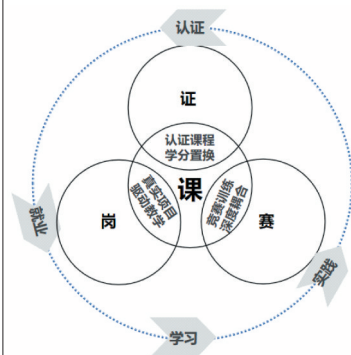
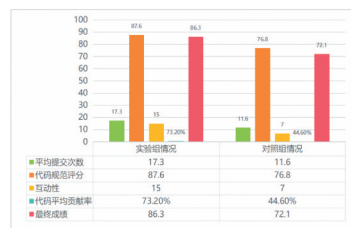
实践研究 张碧仙 赖德新

78 “AI+专创融合”视域下单片机原理及应用课程教学模式研究与实践 王垒 郑婷婷

86 教育数字化转型中高校学生数字素养的测度与提升路径研究 夏婉莹 王彩峰 冯彩英

92 投稿须知

电脑与电信



● 本刊来稿的信息网络传播权、汇编权、翻译权属本刊编辑部所有；本刊所有作品未经本刊同意，任何人不得以任何形式或方法转载和使用。

● 本刊已被中国知网、万方数据、维普网、超星发现数据库收录。来稿凡经本刊使用，作者如无特别说明，均视作许可本刊将其作品在不同介质上传播。

● 本刊来稿一律不退，请作者自留底稿。如两月内未收到编辑部录稿通知即可转投其他刊物；如需撤稿，请在一周内告知编辑部。

● 本刊文稿由作者文责自负，作者保证拥有该作品的完全著作权（版权），该作品无侵犯其他任何人的权益，本刊不承担因文稿引起的连带法律责任。