

2025年第10期
总第342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](http://www.issn.cn)
CN 44-1606/TN

【大模型与知识图谱】

- 1 基于知识图谱的融合用户属性和RippleNet的混合推荐研究 于延 陈镇 朱海龙
闫星弛 李红宇
- 10 基于大语言模型的多模态外语智能学习系统的设计与实现 韩欣颖 武志远
沈嘉勇 万云飞 王霞
- 16 虚拟教研室场域下人工智能导论课程知识图谱构建研究 刘亚楠 王梓铭
肖大薇

【智能识别】

- 20 基于BERT-BA的商品中文评论情感分析研究 胡钰琪 蒋鑫林 方琪
- 26 基于改进YOLOv11的自动驾驶道路行人检测算法研究 潘宁超 赵明瞻 王世琪
- 32 基于圆柱坐标系的花朵点云特征提取研究 任彪 曾泽宇

37 面向青藏高原珍稀动物的轻量化目标检测模型 郭濠源 惠宝锋 马浩涵

45 基于TiBERT+Multi-Head Attention的藏文医疗实体关系联合抽取

仁欠扎西 安见才让 曼拉才让

【应用技术与研究】

50 融合VR智能交互的文化遗产数字化保护与传承的研究与实践

——以福州“上下杭”文化街区虚拟漫游系统为例 黄键 林仪

55 基于模糊神经网络PID的末端执行器控制研究 李忆雄 陈璇

【教学改革】

62 数智化背景下师范生数字素养的发展路径研究 冯启高 刘兵倩 郭景馨 胡萍 张涛

70 新形态“1+X”证书教材融合开发探索与实践

——以《传感网应用开发》教材改版为例 唐健豪

76 生成式AI驱动下计算机网络课程产教协同与多元动态评价的教学新生态 鲍海燕

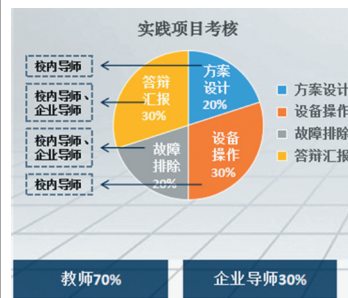
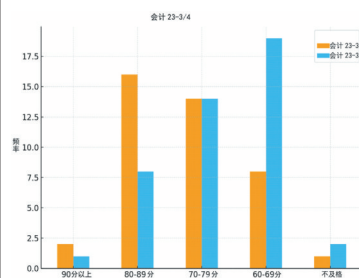
83 数据挖掘课程思政价值映射研究 包青岭 何剑 钟磊

88 乡村振兴背景下高职计算机专业产教融合人才培养的探析 范玉婷

93 生成式AI教育装备“三位一体”渗透路径的构建研究 陈宏扬

98 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。