

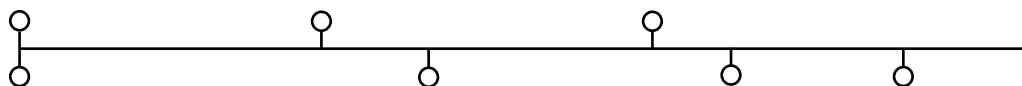
基于双目视觉的机器人抓取系统



ISSN 1003-5168



9 771003 516201



河南科技 (旬刊)

1982年创刊 第39卷
2020年12月中旬刊
第35期 总第733期

主管单位

河南省科学技术厅

主办单位

河南省科学技术信息研究院

出版单位

河南《创新科技》杂志社

编委(以姓氏笔画为序)

王肃白 莉李洁
李钧涛 杨迅周 吴成福
吴金星 何伟 谷建全
邹涛 张瑞芹 张德芬
屈凌波 胡彩虹 袁玉卿
郭凯 黄国伟 梁玲
詹启智

社长 胡炜

总编辑 宋先锋

责任编辑 李茜

编辑 吴丹丹 石刘影

美术编辑 白欢欢

中国标准连续出版物号

ISSN 1003-5168

CN 41-1081/T

编辑出版

河南《创新科技》杂志社

地址 郑州市政六街3号

邮政编码 450003

河南省自然科学一级期刊



CONTENTS 目次

科技资讯 S&T RELATED INFORMATION >>>

- 国家科技计划(专项、基金等)管理部际联席会议召开2020年联络员会议 (01)
- 国家级科技企业孵化器评价结果出炉 河南省评价成绩显著 (01)
- 国家超级计算郑州中心正式通过科技部验收 (02)
- 三门峡市科技局坚持党建引领 助力科技创新发展 (02)

技 术 TECHNOLOGY >>>

信息技术 ELECTRONIC TECHNOLOGY

- 基于双目视觉的机器人抓取系统 周晏 韩毅 王旭彬 郭圆辉(04)
- 穿黄盾构隧道管片支护的ABAQUS有限元模拟分析 苏子昂(08)
- 基于人工智能的BIM工程数据缺陷验证方法 黄震(12)
- 基于ZigBee的配气装置无线通信系统设计 卢亚娟 崔瑞超 司静静(15)
- 基于BIM的施工现场火灾人员疏散研究 李博 崔邯龙 孟文清 赵志刚(18)
- 图书馆座位管理系统的设计 陈江艳 权浪(21)
- 复烤机电库房备件管理系统的开发研究 顾晶 朱思静 徐超 蔡学忠(24)
- 无人驾驶领域中人工智能技术的应用 胡晔(27)
- 基于ZigBee的医院病房呼叫系统设计 姬智(30)
- 基于ECRS原则的核电厂工作过程优化 徐凌蔚 李德永 蒋志刚 王子慕 刘传成(33)
- 基于GWO-SVM模型的水质评价 朱露露 卢敏 严刘伟(36)

工业技术 INDUSTRY TECHNOLOGY

- 混合动力汽车多动力源耦合传动系统的扭转共振控制方法 金鑫君(39)
- 主蒸汽管路系统的改进 陈文明 张贤(43)
- 飞机等量协调活门渗油故障分析与预防 李立广(46)
- 基于振动力学与智能物联网的柔性除雪薄膜设计 李志龙 陈嘉欣 赵一帆 粟小艳 朱宇(49)
- 基于生物仿生的水下救援机器人功能结构研究 宫德健 章成 刘鹏 邓晓盟 贺雨楠(53)
- 提高钳工钻孔加工质量的方法研究 梁文波(56)
- PCB设计流程与经验分析 林秀凤(59)
- 工程机械设备中机电一体化技术的应用探究 尹帮军(62)
- 磨损计算模型研究现状与发展趋势 赵军(65)

矿业与水利 MINING & WATERCONSERVANCY

HEC-RAS一维恒定流模型在水面线计算中的应用研究	张 冲(68)
环境工程水处理中超滤膜技术的应用	高 困(71)
采煤机和掘进机的截齿失效原因及改进措施	林 杭(74)
水利工程中的自动化安全监测系统研究	刘玉帅 金 波(77)
井下胶带输送机安全隐患及应对措施研究	毋晓果(80)
深部软岩巷道支护技术的研究及应用	解 海 王 晨(83)

交通与建筑 TRANSPORTATION & ARCHITECTURAL

旋挖钻+钢套筒技术在邻近既有建筑物溶洞桩中的应用	包 珍(86)
公路拓宽工程中沉降控制复合地基的优化设计	吕振北 赵文明(92)
超浅埋偏压大断面隧道进洞稳定性控制技术研究	仲维华(96)
道路路线设计可靠性与安全性的强化措施	陈才俊 王 萌(101)
我国公路交通安全设施标准化建设研究	代钦鹏(104)
公路勘察设计中测绘技术的应用	刘占庆(107)
公路高边坡抗滑桩的施工技术分析	陆 新(110)
提高公路路基设计质量的措施研究	王 龙(113)
路基工程质量问题的成因及对策研究	叶小菊(116)
BIM技术在公路工程设计中的应用	张晓鹏(119)
复杂环境下核电站基坑爆破开挖技术	赖远标 黄景东 杨子平 王永健 罗日奎(122)

能源与化学 ENERGY & CHEMICAL

碳化硅量子点浓度对其光致发光性能的影响研究	康 杰 贾 浩 丁紫阳 孙为云 王晓燕(126)
变电运行设备的维护技术研究	李 霖 卜能源(129)
新型节能卧式内燃燃气锅炉研究	王仲强 陈国喜 焦武军(132)
磁性四氧化三铁纳米微粒的研究进展	张 恒 郑 娇 许宁侠 余 佩(134)

地球与环境 EARTH & ENVIRONMENTAL

利用紫外线辐射技术修复抗性基因污染土壤	吴丛杨慧 高连东(137)
靖吴地区延长组长6沉积特征研究	王 钦 刘振旺 肖 良 李相传(141)
广南高速公路道路封闭与不良气象条件的相关性研究	周子钦 卢德全 孙雷果(146)
濮阳市饮用水水源地水质状况与安全评价	霍瑞娜 郭锐利 马红磊(150)
水文水资源防洪问题及环境保护分析	周强成(153)
“2+26”城市生态系统健康评价研究——以濮阳市为例	刘红茹 马红磊(156)

编辑出版 0371-53330190
广告营销 0371-65528539
期刊订阅 0371-65994366
出版监督 0371-61316590

电子信箱
henankeji0371@126.com
杂志门户网站
http://www.cxkjcm.com

印 刷
河南瑞之光印刷股份有限公司
发 行
河南《创新科技》杂志社

广告发布登记编号
金市监广发登字【2019】013号

出版日期 每月15日
定 价 20.00元/本

本刊声明

1. 凡向本刊投稿,请同时授予本刊稿件的信息网络传播权和光盘版出版权,如有异议,请务必在投稿时注明。
2. 本刊对拟用的稿件向作者发出通知,不用稿恕不另行通知;自投稿之日起,作者1个月内未收到通知,可自行处理。
3. <http://www.cxkjcm.com>为本刊唯一官网,其他任何假冒本刊官网的行为均属非法;对发布相关虚假信息的机构、组织和个人,本刊保留追究其法律责任的权利。
4. 其他出版单位欲转载、汇编本刊所载文章,须事先告知本刊,并获得相关权利人授权同意。

中国期刊全文数据库
中文科技期刊数据库
万方数据知识服务平台
中国终身教育学术研究数据库
超星期刊域出版平台
龙源文库
博视网