

# 科技

关注科技前沿 交流创新成果

加快科技发展 营造

# 与创新



# 01

# 2019

总第121期

## Science and Technology & Innovation

ISSN 2095-6835

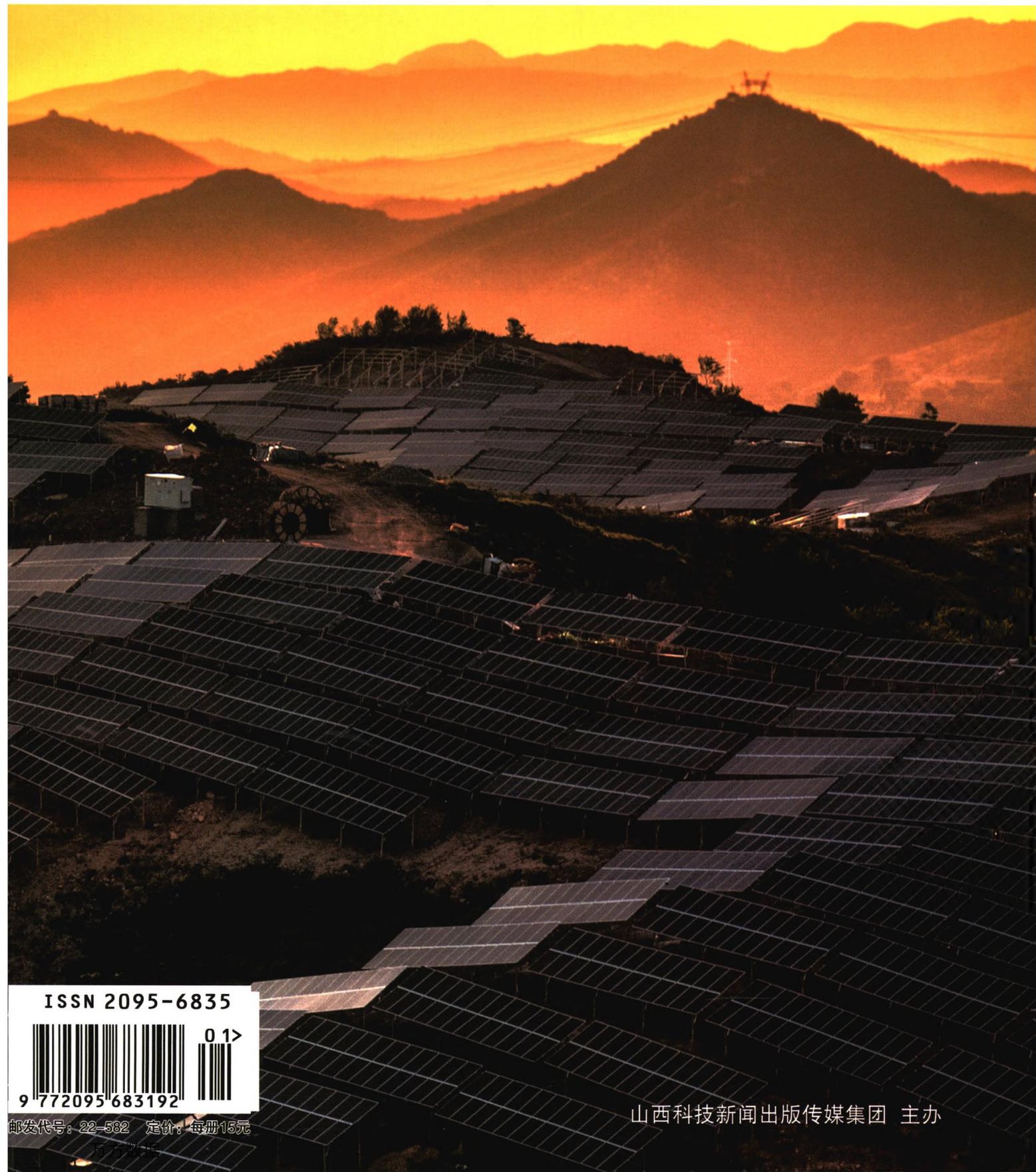
CN 14-1369/N

《中国知网系列数据库》收录期刊

《中国核心期刊（遴选）数据库》收录期刊

《中文科技期刊数据库》收录期刊

《中国龙源国际期刊网》收录期刊



ISSN 2095-6835



01>



9 772095 683192

邮发代号：22-532 定价：每册15元

山西科技新闻出版传媒集团 主办

◇ 理论探索 ◇

SPAC1006.01 基因敲除对裂殖酵母生长及产孢的影响	袁荣美, 丁祥, 谭秀梅, 侯怡铃	1
基于大学生科技创新中知识产权意识及其培养途径分析	魏思源	4
“互联网+”背景下生物技术专业人才培养特色突破路径探析	华智锐, 李小玲	6
新疆高层次创新型科技人才现状分析	翟玲红, 刘玲	9
我国新型研发组织发展 SWOT 分析及路径探讨	马伟东, 范文虎, 刘雅丽	12
单个弧焊电源远程控制策略研究	高英侠, 孙泽涛	17
基于博弈视角分析共享单车市场三方主体行为策略	王晓明	19
方块白文文献数据库	韦韧	22
为细胞生物学教学插上“微翅膀” ——以“细胞骨架”为教学案例	李小玲, 华智锐	25
中国兰花品种观赏性的定量评价	董科, 刘宗群, 赵汝植, 况明生	28

◇ 科技前沿 ◇

数控加工技术在模具制造中的应用分析	李文军, 张杰	31
石墨烯在手表中的应用	赵均辉, 杨丽, 钟飞, 郭治平	33
核电 SC 结构横焊 1:1 子模块焊接变形量仿真研究	陈鹏, 张树潇, 张涛, 罗锋, 吴晔华, 刘一搏	35
B <sub>4</sub> C/6061Al 复合材料显微组织及力学性能研究	晏朝晖, 朱益军, 张国峰, 庞晓轩, 蔡永军, 刘炳刚, 张鹏程, 王伟	38
基于 CAD 二次开发的既有铁路线路大修纵断面拉坡设计	武伟刚, 贺英, 刘青春	40
分层贪心聚簇算法研究	王炳乾, 陈建华, 许开行, 卢健	43
基于 fuzzy AHP 的空空导弹预研项目定性风险量化方法研究	朱戈雨	46

### ◇ 创新思维 ◇

砂卵石地层暗挖隧道近距离下穿既有线施工技术	张军荣	48
国产 T800 级碳纤维/双马来酰亚胺复合材料自动铺丝工艺适应性技术研究	张洋, 姚锋, 郑广强, 郑晓然, 黄威	52
知识产权价值评估的研究	李新爱, 高智伟	54
简述高压电器试验的安全管理措施	翁滨	56
对福建省级新型研发机构后补助政策的思考	包则庆, 许艺苹	58
峨眉山七里坪温泉深循环模式分析	陈鹏, 张继, 张占元	60
智能配电网自愈控制方法综述	潘杰, 刘勇村, 叶云峰, 仪登富	62
轴带发电机变频器介绍	王进	64
新政府会计准则制度下高职院校学生培养成本研究初探	柏美芝	66
电池巡检仪和放电仪连接转换中的优化方法探讨	邢治政	68
列车提速对编组站运营工作的影响研究	张紫阳	70
万能式断路器接线端子散热方案研究	戚龙	72
健康中国战略下医学信息管理专业高等教育面临的机遇与挑战	李飞龙, 吕炜, 覃柳麻, 娄琴	74
关于转型背景下电气自动化专业实践教学的“课程融合”分析与研究	张锐	76
岩土体稳定性影响因素分析	彭立威	78
浅析氧化锰矿石选矿工艺研究现状	谭鑫	80
关于大数据分析对金融业的影响与对策	张晨宇	82
海洋生物保护与环境经济发展	丁宁, 陈文姝, 丁彦之	84
海洋环境下奥氏体不锈钢焊接件的锈蚀分析	鲁宇阳, 吴涛	86
考虑隐性股权的存货质押融资模式下的供应链金融博弈分析	黄玉洁	88
浅析我国交通工具引发的环境污染	张艳, 王婷婷, 丁宁, 丁彦之	91
基于 WIA-PA 路由协议的 Mesh 网络的实现	祝嘉东, 许晖	93
科研项目活动的信用思考	陶雯	97

SCIENCE AND TECHNOLOGY & INNOVATION

“互联网+”背景下应用型本科工程类专业现状及发展思考

许可芳, 雒晓兵 100

◇ 创新管理 ◇

基于“物联网”的危险品运输车辆的云计算管理平台系统

吕彦杰, 郑兴宏, 晁越川, 耿耀民, 吴阳, 郝佩 102

散货码头机械设备的维护运行管理分析

卢季相 104

公安警用数字集群终端实名制管理探究

高晓岚, 李军利, 杨松义, 李鸿赞 106

实现档案库房一体化智能管理的策略分析

段莉莉 108

谈加强 10 kV 配电线路管理技术措施

章军 109

PPP 项目模式下建筑企业的工程造价控制与管理

崔程 112

国际项目中属地化管理探索分析

刘明, 曹遼 114

◇ 创新实践 ◇

科技馆与科学文化

——论科技馆在提高全民科学文化素质中发挥的重要作用 刘咏梅 116

基于 MATLAB 机器人抛物运行轨迹建模分析

李振 119

JJS1 型翻斗雨量传感器校准仪信号线制作方法

李万友, 李柄锐, 郑倦胜, 王晓波 122

机器学习增强的电子商务平台用户行为预测

杨国胜, 郭贝贝 124

以物联网技术为基础的智能交通控制系统探究

熊红令 126

试论智慧校园大数据的安全技术防范

徐丁丁 128

基于热成像原理的汽车远近灯光自动调节系统

蒋攀, 姚嘉祺, 羊雨丹, 郭永义 130

基于就业角度的我国校地、校企合作体系探究

邢飞飞 132

应用型本科“电路原理”课程考试改革与实践探索

李艳杰, 贾朱植 134

## 目次 CONTENTS

科技 KEJI YU CHUANGXIN 与创新

系留气球尾翼面积影响模拟研究	苏彦华	136
浅谈住宅建筑低压配电系统设计	李正平	137
一起有机热载体炉爆管泄漏引发火灾事故的剖析	胡建平	139
Parylene 薄膜及其在防潮保护中的应用	吴彪, 谢金华, 陈艳平	142
基于“中国制造 2025”地方院校工程专业人才培养探究	郭旭侠	144

### ◇ 技术应用 ◇

先进制造技术在手表零件加工中的应用	黄铃, 杨丽, 钟飞, 郭治平	147
基于 eDrawings 的三维虚拟可移动实验室研究与实现	丘恩华, 郭海峰, 吕毅松, 欧泽波, 万晟	148
SINAMICS V20 变频器恒压供水系统的设计及在高温烧结炉中的应用	涂昌银, 杨勇, 董传怀	150
浅谈贝叶斯定理在疾病诊断中的应用	汤毕书	152
浅谈移动互联网技术在地铁出行智能化中的应用	曾钰喆	154
仿真技术在电子技术教学中的应用	赵新丽	156
远程飞行轨迹可视化装置的开发及在轻微型无人机中的应用	陈鹏文	158
新型沉降板在高铁施工中的应用研究	江锋, 袁桃, 付婷婷	160

封面图片:《江山如画——光伏发电》(作者:郭西力),在“2017年中国科普摄影大赛”中荣获“一等奖”。

封底图片:《低碳汽车》(作者:靳巧云),在“2017年中国科普摄影大赛”中荣获“三等奖”。

SCIENCE AND TECHNOLOGY & INNOVATION



4-3-1

4-3-2

4-2-1

4-2-4

4-1-1

4-1-2

5-5

5-5