

科技与创新

关注科技前沿 交流创新成果 加快科技推广 营造创新氛围



07

2016

总第55期

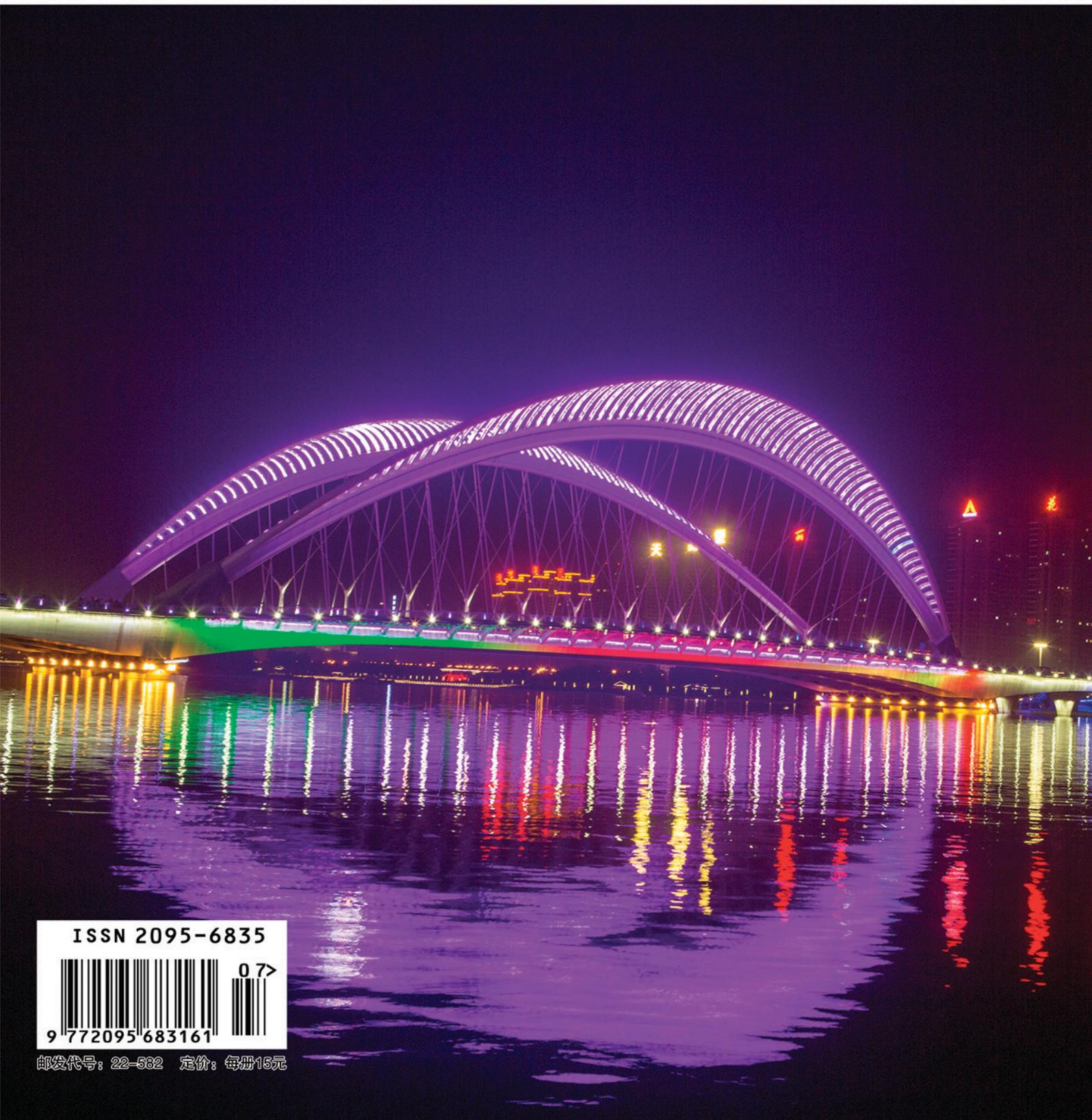
Science and Technology & Innovation

〈中国知网系列数据库〉收录期刊
〈中文科技期刊数据库〉收录期刊

〈中国核心期刊(遴选)数据库〉收录期刊
〈中国龙源国际期刊网〉收录期刊

ISSN 2095-6835

CN 14-1369/N



ISSN 2095-6835



07

9 772095 683161

邮发代号: 22-582 定价: 每册15元

◇ 理论探索 ◇

宁夏技术市场发展研究	符红	1
山西省图书馆(长风馆)服务效能与功能拓展研究分析	侯可	4

◇ 科技前沿 ◇

一种 Ag 纳米粒子嵌入的复合材料制备与光催化性能研究	占力, 王伟平, 贺加伦, 曹艺严, 孔丽晶, 郑艳丽, 尹君, 吴志明	7
关于 150 t 电炉 VOD 钢包耐材设计的研究	阮威	10
基于 Jenkins 的移动通信业务自动化测试平台的设计与测试	朱红, 仇润鹤	12
纯电动客车车身结构轻量化研究	刘顿, 任美林, 樊春艳	14

◇ 创新思维 ◇

浅析可持续发展观下的可持续景观设计	程星	17
新时期小微企业 VI 设计研究初探	刘艺	18
智能电力装备引领全球能源互联网新时代	顾欣	19
青铜器仿制商品的包装设计	王平	20
流线型在产品中的应用	邢伟	21
探究传统装饰艺术品在室内空间中的运用	周大坤	22
中国城市化进程中的电力需求预测	张雪满	23
民航维修安全质量综合评估与预测	汤静航, 孙煜	24
防火监督工作的创新思路及具体策略研究论述	闵强	25
电子信息工程中的现代化技术要点研究	李怀涛	26
农村宅基地使用权登记发证工作中的疑难问题探讨	冯德福	27
浅谈特种作业人员培训工作现状及发展	高畅	28
浅析中国茶叶包装元素的设计表现	廖乐天	29
浅析冷暖色调在茶叶包装设计中的重要性	郭晨	30
现代机械工程设计中的创新分析	雷蕾	31
手机移动电子商务模式研究	方剑锋	32
城市轨道交通高峰时段大客流拥挤传播研究	吴冰芝	33
地域文化在现代城市景观设计中的运用分析	王茜	35
浅谈当代景观设计价值	刘乔西	36
环境风险分析与防范对策研究	胡鹏	37
浅谈交互性展示空间	黄佳欣	38

◇ 创新管理 ◇

高校实验室管理制度建设的完备性分析	刘佳琦	39
电力营销稽查对电力营销效率的影响分析	陈思	40
探析夯实基层供电所安全生产基础的四要素	林远造	41

目次 CONTENTS

科技 Science and Technology & Innovation 与创新

SCIENCE AND TECHNOLOGY & INNOVATION

防差错管理在卷包过程工艺质量控制中的应用	朱键滢	42
浅析我国民航空中交通管理问题	陈志敏	43
探析智能变电站运维模式	刘祖彬	44
供电所配电管理中存在的问题及解决对策	张晓堂	45
水电站电气工程施工的质量管理探讨	段发凯	46
浅谈如何做好档案管理的安全工作	朱小琳	47
浅谈危险化工工艺生产过程安全管理	韦国柱	48
农村供电所安全管理现状和解决措施微探	陈韶华	49
汽车维修服务的影响因素及提升策略探析	杨敏	50
试论当前我国医院会计核算存在的问题及完善策略	艾志刚	51
医院科研档案归档管理存在的问题及改进措施	钟群兴	52
商务信息管理在企业投标中的重要性	马钰	54
试析公共娱乐场所的消防安全隐患与预防	熊大林	55
探析电力调控运行的重要性与优化管理	陈文君	56
探析乡镇供电所营销管理重点领域风险管控	许贤侨	57
浅谈灭火救援中消防员自我防护能力的提高对策	韩宾	58
电网调控一体化运行管理方式分析	曾小平	59
关于汽车冲压件品质管理的研究	李国超, 许杰	60
试论图书资料管理工作的路径优化	梁伟伟	61
研究医疗设备计量管理中存在的问题及对策	梁志华, 任婷婷	62
分析电力配网工程前期规划的重要性及质量提升措施	阿不力米提	63
建筑施工安全监督管理体系研究	史栋梁	64
浅谈项目管理在高速公路机电工程建设中的应用	向海英	65
◇ 创新实践 ◇		
试论移动闭塞条件下地铁列车的运行优化	王美俊	67
变频器供电对永磁电机震动噪声源的影响研究	张溪海	68
试析物探电法在金矿勘查中的应用	麻燕华	69
关于用硫氰酸盐光度法测定铅锌矿中钼的探讨	贾宇晶	70
一种新型掘进机截割减速器透气塞的设计	杨春海	71
电油保障车设计方案	项建荣	72
变电站智能地线管理系统的研制与应用	汤晓石, 周刚, 徐浩, 张捷, 胡滨	73
关于配电网抢修指挥平台的研究	杨建月	75
一种基于北斗卫星导航系统的车辆管理方法研究	吝宁	76
有关凝结水精处理系统进口铁含量的探讨	姚军	77
某市政公路改扩建中路基工程质量控制	吴文文	78
高压电气设备预防性试验周期探讨	贾雁伟, 马利龙, 席明辉	80
原子吸收光谱法测定工业废水中总铬的含量	黎梓标	81
功率因数与电流谐波含量的关系探究	王华龙	82

DC-DC 开关电源管理芯片的设计	保 欢	83
高压电气设备绝缘预防性试验常规试验项目的研究与实践	田 磊, 赵 艳	84
运用原子吸收光谱法测定大气颗粒物中的重金属	冯冠颖	85
关于油库信息系统深化应用的探讨	李基标	86
节能设计应用在板式换热器供热系统设计中的具体方法	刘 健	88
电动汽车充电对配电网负荷的影响及有序控制策略探究	刘 磊	89
机械自动化设计与制造问题及改进方法探讨	杨 帆	90
通信台站防雷设施实时状态监测系统研究	卢 山	91
分析 GIS 设备运行与维护的关键问题	吴卓文	92
二进制数转十进制优化算法探讨	欧海飞	94
自来水厂 PLC 自动控制系统的应用	朱志辉	96
高速铁路轨道板混凝土搅拌站自动控制系统研究	申立刚	97
湿陷性黄土地区孔内深层强夯桩的应用剖析	任小江, 黄跃廷, 刘 帅	99
平板电脑半导体制冷散热器的研发	姜 达, 刘 洋, 高红巍, 刘宝石, 吉 昊	100
汽车点火系统故障诊断及维修措施研究	余加亮	102
强磁场下定向凝固装置的设计及观察系统	耿铁强, 熊超宇, 任庆鑫, 关思宇, 李 犇, 娄长胜	103
电厂工业锅炉水质常规化验的方法和意义	刘 翠, 刘光耀	105
平菇对土壤中萘烯和苯并 [a] 蒽稳定性的影响	刘鹏浩	106
高压磁控软启动器装置的工程应用	刘 坤	107
探讨介质特性对压力容器设计的影响	刘红虎	108
长历时河床演变模型在河道整治工程中的应用	黄春花	109
浅谈便携式彩超机的使用与维护	韩军宝	110
加强制丝工艺质量控制的策略分析	何婉文	112
电网电压稳定与无功功率补偿的相关性研究	严 俐	113
浅谈我国矿山地质灾害特点及相关问题	尹忠彪	114
电能计量自动化系统在电力营销中的应用成效分析	涂静亮	115
浅埋暗挖隧道施工引起的地表塌陷分析及控制研究	陈 军	116
环境监测中的检测限分析	李凌洋	117
弱电工程施工要点及难点分析	尹志强	119
生态水利工程设计思路及细节问题的研究与讨论	黄 诚	120

◇ 科教纵横 ◇

电子信息工程专业建设及创新人才培养模式探讨	李宇彤, 王俊红	121
模型制作教学法的实践与研究	王 匡, 白 倩	122
创新视角下钳工技术实践运用分析	傅 强	123

◇ 技术应用 ◇

预应力锚索在岩土边坡工程治理中的应用	肖 宁	124
铸铁管破损原因分析及大口径铸铁管抢修方法	李立新	125

目次 CONTENTS

科技 Science and Technology & Innovation 与创新

SCIENCE AND TECHNOLOGY & INNOVATION

掘进机在海域回采巷道复杂地质条件下的应用	李海龙, 于兆东, 马寿强	127
无人机在城市应急指挥信息系统中的应用	曹锋杰	128
刍议如何处理电厂电气设备的故障	解晓斌	129
装配线传输设备在工程机械总装中的应用研究	章槐卿	130
自动化无损检测技术在各行业的应用研究	吴朋化	131
PTO 拨叉改进	吕东亚, 李树岭, 朱元元	132
电气试验中的危害及预防对策分析	杨利丹	133
浅谈碳纤维在校舍加固工程中的应用	刘雪君	134
450 m ³ 高炉共用型 TRT 发电量降低的原因及处理措施	任明山	135
市政道路沥青路面检查井周围出现病害的原因分析及防治处理措施	相小丽	136
安徽广电新中心防排烟控制系统的应用	王晓梅	137
铁路客车热轴故障的原因分析及改进措施	李 轲	138
UPS 电源容量选择及配电设计	李 晶	139
智能变电站及技术特点分析	杜小平	141
现代汽车维修技术的主要特征及应用探讨	王永明	142
“没用水, 水表也自转计量”的原因分析及预防措施	聂利生	143
市政工程塑料埋地排水管道施工技术探究	唐川东	144
浅谈供水阀门损坏原因及简单预防措施	杨世勇	145
汽车制动系统的故障排除与维修探讨	沙培康	148
数控机床改造的必要性及改造技术要求探究	孟英楠	149
PLC 在工业电气自动化中的应用探讨	林泽武	150
浅析列车队故障修理超时的原因及对策措施	李 超	151
220 kV 高压输电线路带电检修的技术分析	肖 锰	153
软基加固技术在市政道路施工中的应用探微	黄家康	154
比例阀在 RH 炉提升框架中的应用	常 攀	155
发电厂电气的二次设备检修方法分析	刘兴光	156
电力一次设备的监测、检修具体做法与实施要点分析	甘晓雯	157
涡流检测技术在火电行业中的应用前景	王 珍, 赵敬哲, 孟 军	158
电力工程安全隐患及施工安全技术研究	马昌奎	159
住宅小区供配电设施的建设与维护分析	徐 玲	封 3

封面图片:《太原汾河彩虹桥》(作者:武将),在“2015年第四届中国科普摄影大赛”中荣获“优秀奖”。

封底图片:《滩涂养殖》(作者:张京平),在“2014年第三届中国科普摄影大赛”中荣获“一等奖”。