

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

01
2014
总第1期



Science and Technology & Innovation

ISSN 2095-6835
CN 14-1369/N



ISSN 2095-6835



01>

9 772095 683147

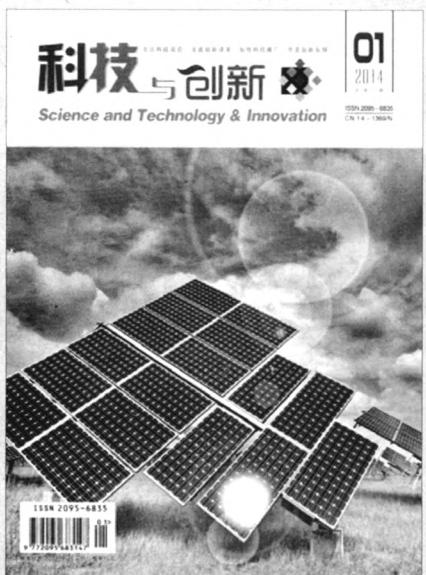
邮发代号：22-285 定价：每册15元

万方数据

科技与创新

Science and Technology & Innovation

2014年 第1期 / 上半月刊 / 1月5日出版



• 特别声明 •

本刊发表的所有文章仅为作者个人观点，如因其引起纠纷和责任，由文章作者自行承担。文责自负，严禁抄袭。如侵犯他人著作权，由作者本人承担一切责任。

未经许可，不得以任何形式复制或转载本刊之部分或全部内容。

目 次

◇ 应用技术 ◇

- 小型遥感航拍直升机造型设计 尹虎, 周欣昱, 陈少强, 陈路 (1)
用电信息采集系统提升电费管理水平 王文璐, 张琳, 张保昌 (4)
寺家庄矿 CO₂预裂爆破强化抽采技术试验研究 郭有慧, 孙锐 (6)
地铁停车场卸车场地布置方案 王寅 (8)
论提高产品质量检验准确性的控制因素 李向连 (10)
基于 MSP430 单片机的智能护眼灯设计 杨立生, 殷浩, 陈曦 (11)
浅析家用电器火灾常见原因及其预防对策 彭柱 (13)
浅析常见故障原因 提高配网供电可靠性 李明霞 (14)
锅炉低负荷最佳运行参数的若干分析与研究 邱代林 (16)
农村供电电压合格率分析 郭胜 (17)
浅议降低线损的几个措施 邢红梅 (19, 22)
转炉活动烟罩改造 减少活动烟罩漏水 张涛, 刘春虎, 张爱华 (20, 22)
广东某城区 2014 年中低压配电网规划研究 黄秀全 (21)
电能计量误差与电能计费问题分析 黄书怀 (23)
YJ19 型卷烟机打条器的改进 张建敏 (24)
10 kV 及以下电缆室外敷设浅析 胡跃 (26, 29)
地铁 AFC 系统安全性探讨 庞瑾 (27, 29)
浅议如何做好铁路线路设备维护及预防措施 武静 (28)
五十铃发动机烧机油故障排除 李培龙 (30)
浅谈顶进桥下穿高速铁路技术 周金滢 (31)
可定位多功能助力拐杖的设计 李军庆 (34)

◇ 建筑与工程 ◇

- 城市轨道交通土建工程成本管理 尹文娜 (35)
如何做好高速公路建设施工标准化管理 高晓龙 (37)
沥青表面处治设计方法 龚书文 (39)
建筑施工企业索赔过程管理 王志红 (41)
内蒙古乌拉特后旗污水厂净水间厂房方案比选 闫军涛 (43)
输电工程人工挖孔桩施工工艺探讨 王猛, 史丽君 (45)
乌拉特后旗污水处理厂再生水工程设计 王肖 (47)

毛滩水电站砼防渗墙预制导向槽施工应用

- 梁成福, 翟新泰, 赵丹 (49)
项目开发中施工阶段的成本控制 王进 (51)
工程物资管理系统功能全面利用分析 罗文华 (52)
工业建筑施工安全技术及防护措施研究 张天笑 (54, 58)
对建筑施工机械设备管理的探索 王振虎 (55, 58)
探析公路项目施工现场管理 王慧明 (56, 58)
天然气工程中的质量管理和施工控制 曾祥林 (57)
浅谈 SBS 改性沥青防水卷材在地下室中的应用 蒲芝慧 (59)
钢结构窗台包角板施工方法的创新 李斌 (61)
浅谈冷弯薄壁型钢结构在低层房屋中的应用 赵继华 (62)
主体填充墙砌筑施工技术方案 郭金珠 (63, 67)
浅谈高层建筑与低层建筑优劣势对比 孙洪磊 (64, 67)
浅议工程测量 吕少云 (65, 67)
商业建筑节能技术与市场分析 姜红明 (66)
浅谈大断面 U 型钢支护柱腿固定方法 贾福春 (68)
公路典型桥型检查重点与维护技术 丁永华 (69)
简析 64 m 钢桁梁的施工工艺 李璐 (71)
以策划性方案为指导的土建工程成本控制 韩永阳, 郝文旭 (73, 76)
油田工程建设的质量控制分析 陈启伟 (74, 76)
环氧树脂处治水泥路面病害的施工工艺 宁卫华 (75)

◇ 管理科学 ◇

- 基于组织行为学分析企业管理的实施策略 秦莉 (77)
企业会计行为优化与制度创新的几点看法 姜守君 (78)
浅议如何做好煤炭企业职工培训管理工作 吴菊平 (80)
浅析会计工作转型中存在的问题与应对措施 卢香玲 (81)
浅析落实“人人都是通风员”理念活动 丁利民 (83, 86)
科学化管理企业生产 吴全胜 (84, 86)
浅析强化煤矿安全基础管理的“七个主抓” 袁建平 (85)
国有建筑施工企业绩效考核存在的问题及对策 周翔 (87)
强化安全教育制度 确保安全生产管理 魏永昊 (89, 92)
浅谈如何加强企业和谐文化建设 刘亚男 (90, 92)
浅谈煤矿职工安全培训 刘静 (91)
如何抓道路运输公司的安全工作 李秀萍 (93)

◇ 专题研究 ◇

- 学案导学之分组思考 温建美, 刘超, 秦洁茹 (95)
浅谈传统绘画元素在现代动漫设计中的创新与应用 王昊 (96)
新媒体时代中口头禅文化之媒介分析 王潇, 刘翼 (98)
山西省加工贸易发展现状分析和对策建议 陈煜, 刘养洁 (100)
《电力拖动与控制》课程的教学方法探讨 张宇红 (102)
卡耐基基金会在研究型大学发展中的作用 陈婧宇 (103)
个人汽车消费购买者行为分析 王瑞 (106)
全媒体时代广播新闻的发展趋势 卫裕智 (107)
加强基层公共文化建设 加快城镇化建设步伐 薛瑞芬 (109)
高职青年教师教科研能力培养的研究 王俊, 王高山 (111)
地市台新闻节目编辑探讨 田青 (113)
“精神病指标摊派”的行政法思考 宋静芳 (114)

国际标准刊号 ISSN 2095—6835

国内统一刊号 CN 14—1369/N

主 管 山西省科学技术协会

主 办 山西科技新闻出版传媒集团

编辑出版 科技与创新杂志社

地 址 太原市长风东街 15 号

邮政编码 030006

电 话 0351—7537156

期刊编辑管理委员会

主 任 郝建新

副 主 任 贾克义

委 员 石宝新 赵国旗 许丽
罗光明 栗争荣

社 长 许丽

总 编 辑 贾克义

执行主编 江海

编辑部主任 胡雪飞

责任编辑 白洁 吴珍

编 辑 白洁 曹月雷君
郭杰 林华权 贾爽

英文编辑 李雪

投稿邮箱 kjycxzzs@126.com

kjycx@188.com

查稿电话 0351—7537156

010—88909179

网 址 www.kjycx.com

国内发行 全国各地邮政局(所)

邮发代号 22—582

国外发行 中国出版对外贸易公司
(中国国际书店)

印 刷 山西同方知网印刷有限公司

定 价 人民币 15 元/册

SCIENCE
AND
TECHNOLOGY
&
INNOVATION

No.1 January 2014

湖北省青少年女篮后备人才培养现状研究	郑红波 (116)
浅谈如何更好地进行市场开发	杨 菲 (117)
构建内涵丰富的中职校园文化	刘志超 (119, 122)
立足秘书岗位 提升工作水平	李 霞 (120, 122)
浅谈新闻记者的修养	王 艳 (121)
中职生对体育课积极性不高的原因调查	宋国华 (123)
创新意识在电视新闻编辑中的应用与发展	陈彩月 (124, 143)
对农村商业银行可持续发展的研究	董君艳 (125, 143)

◇ 信息时代 ◇

物联网智能家居的研究	王淑华 (126)
基于 SVC 方式的华北数据语音网扩容改造	张 媛 (128)
计算机主机的电磁辐射的测试与分析	张元伟 (130)
浅谈校园信息安全问题及解决方案	柳沛楠 (131)
基于 AC+FIT AP 构建企业级无线网络	吕计英 (133)
语音信号的矢量量化研究综述	马丽静 (134)
浅析无线路由器的桥接	董 冬 (136)
有线电视网络电缆分配部分的设计、计算	蒯万成 (137)
物联网技术在物流信息化中的应用探讨	卓先德 (139)
基于 Linux 下 Qt/E 的中文拼音输入法设计	何火胜, 陈增标 (140)
IP 组播技术在数字电视前端的应用	常 明 (142)

◇ 资源与环境 ◇

山西太原地质灾害分布情况及防治措施综述	李 森 (144)
氧化沟处理工艺改造	冯美丹 (145)
水库建设对生态环境的影响分析	杨新文 (147, 157)
从生态环境现状思考山西的绿色变革与发展	李旭霞 (148)
地球化学分散流异常找矿原理	兰凤锐 (150)
平遥县水资源现状分析和对策探讨	刘建兴, 任学强 (152, 157)
山西应县尧峪金铜矿区深部找矿的思考	李 彦 (153)
关于页岩气藏控制因素的探讨	郭 强 (154)

◇ 农林科技 ◇

浅析我国畜牧业存在的问题及对策	贾健杰 (156)
高粱栽培技术	叶燕萍 (158, 161)
蛋鸡饲养管理研究	王士礼 (159, 161)
万寿菊产业发展趋势研究	李抒娟 (160)



旗下科技报刊:

科学导报 山西科技报 科学之友 新科幻
基层医学论坛 能源与节能 种子科技
科技与创新 山西农经 天工

封面图片:《光福人间》(作者:汤柏铭),在“2013年第二届中国科普摄影大赛”中荣获“三等奖”。

封底图片:《水中绽放的花》(作者:刘军),在“2013年第二届中国科普摄影大赛”中荣获“一等奖”。

2014.01

Science and Technology & Innovation

CONTENTS

Applied Technology

Small Sensing Aerial Helicopter Design	Yin Hu, Zhou Xinyu, Chen Shaoqiang, Chen Lu (1)
Electricity Information Acquisition System Electricity Management Level of Ascension	Wang Wenlu, Zhang Lin, Zhang Baochang (4)
The Research of Si Jia Zhuang Coal CO ₂ MineDrainage Presplit Technology Test Blasting Strengthen	Guo Youhui, Sun Rui (6)
Metro Parking Unloading Site Layout Plan	Wang Yin (8)
Improve the Controlling Factors of Product Quality Inspection Accuracy	Li Xianglian (10)
Based on MSP430 Single Chip Microcomputer Intelligent Design of the Lamp that Shield an Eye	Yang Lisheng, Yin Hao, Chen Xi (11)
Common Cause of Fire Appliances and Preventive Measures	Peng Zhu (13)
Analysis of the Common Reasons for Failure to Improve the Reliability of Power Supply Distribution Network	Li Mingxia (14)
Several Analysis and Research of the Best Low Load Boiler Operating Parameters	Qiu Dailin (16)
Analysis of Rural Power Supply Voltage Qualification Rate	Guo Sheng (17)
On Several Measures to Reduce Line Losses	Xing Hongmei (19, 22)
Activity of Converter Gas Hood Reducing Activity Hood is Leaking	Zhang Tao, Liu Chunhu, Zhang Aihua (20, 22)
Low Voltage Distribution Network Planning Study a City in 2014 in Guangdong	Huang Xiuquan (21)
Electricity Metering Error and Electricity Pricing Problem Analysis	Huang Shuhuai (23)
The YJ19 Cigarette Machine's Improved	Zhang Jianmin (24)
10 kV and below Cable Laying Outdoor Analysis	Hu Yue (26, 29)
Safety of Metro AFC System	Pang Jin (27, 29)
How to do the Railway Line Equipment Maintenance and Preventive Measures	Wu Jing (28)
Isuzu Engine Burning Oil Troubleshooting	Li Peilong (30)
On the Bridge Jacking Wear High-speed Rail Technology	Zhou Jinying (31)
Versatile Positioning Crutches Can Help Design	Li Junqing (34)

Architecture and Engineering

Urban Rail Traffic Construction Engineering Cost Management	Yin Wenna(35)
How to Make the Highway Construction Standardization Management	Gao Xiaolong(37)
The Surface of Asphalt Treatment Design Method	Gong Shuwen (39)
The Management of the Construction Enterprises Claims Process	Wang Zhihong (41)
Urad Rear Banner, Inner Mongolia Sewage Plant Scheme Comparison between the Water Plant	Yan Juntao (43)
Transmission Project to Explore Artificial Digging Pile Construction Technology	Wang Meng, Shi Lijun (45)
Urad Rear Banner Sewage Treatment Plant Reclaimed Water Engineering Design	Wang Xiao (47)
Mao Tan Hydropower Station Precast Concrete Cutoff Wall Construction Applications Guide Groove	Liang Chengfu , Zhai Xintai , Zhao Dan (49)
Cost Control in the Construction Phase of the Project Development	Wang Jin (51)
Construction Materials Management System Features Full Use of the Analysis	Luo Wenhua (52)
Security Technology Research and Industrial Construction Protection Measures	Zhang Tianxiao (54, 58)
To Explore the Management of Construction Machinery and Equipment	Wang Zhenhu (55, 58)

Analysis of Highway Project Construction Site Management	Wang Huiming (56 , 58)
Natural Gas Project Management and Construction Quality Control	Zeng Xianglin(57)
On the Application of SBS Modified Bitumen Membrane in the Basement	Pu Zhihui (59)
Innovative Steel Sill Plate Construction Methods Corners	Li Bin (61)
Introduction to Cold Bending Thin-wall Steel Structure in the Application of the Lower House	Zhao Jihua (62)
Main Body Filler Wall Masonry Construction Technical Plan	Guo Jinzhu (63 , 67)
Between Low-rise Buildings and High-rise Buildings Compaed the Advantages and Disadvantages	Sun Honglei (64 , 67)
Extraction of Engineering Measurement	Lv Shaoyun (65 , 67)
Commercial Building Energy Saving Technology and Market Analysis	Jiang Hongming (66)
On the Large Section U-shaped Steel Columns Supporting Leg Fixation	Jia Fuchun (68)
On the Typical Bridge Inspection and Maintenance Technology	Ding Yonghua (69)
Analysis of 64 Meters Steel Truss Girder Construction Technology	Li Lu (71)
Guided by the Planning Method of Civil Engineering Cost Control	Han Yongyang, Hao Wenxu (73 , 76)
Oilfield Engineering Construction Quality Control Analysis	Chen Qiwei (74 , 76)
Guided by the Planning Method of Civil Engineering Cost Control	Han Yongyang, Hao Wenxu(75)

Management Science

Analysis of Enterprise Management Implementation Strategy based on Organizational Behavior	Qin Li (77)
Optimization of Accounting Behavior in Enterprises and Institutional Innovation	Jiang Shoujun (78)
Shallow Discuss how the Management of Coal Enterprises Staff Training	Wu Juping (80)
Analysis and Countermeasures of Accounting Problems that Exist in the Transition	Lu Xiangling (81)
To Carry out the Concept of “Everyone is Ventilation Member” is Analysed	Ding Limin (83 , 86)
Scientific Management of Enterprise Production	Wu Quansheng (84 , 86)
On the Basis of Strengthening Mine Safety Management “Seven Concentrating”	Yuan Jianping (85)
State-owned Construction Enterprise Performance Appraisal Problems and Countermeasures	Zhou Xiang (87)
Strengthen the Safety Education System to Ensure the Safety Production Management	Wei Yonghao (89 , 92)
How to Strengthen the Building of a Harmonious Enterprise Culture	Liu Yanan (90 , 92)
Talking about the Miners Safety Training	Liu Jing (91)
How to Catch the Road Transport Safety Work of the Company	Li Xiuping (93)

Special Research

Thinking of the Case Study Group	Wen Jianmei, Liu Chao, Qin Jieru (95)
On the Innovation and Application of Traditional Elements of the Painting in Modern Animation Design	Wang Hao (96)
New Media Age Mantra Culture Media Analysis	Wang Xiao, Liu Yi (98)
In Shanxi Province Processing Trade Development Status and Countermeasures	Chen Yu, liu Yangjie (100)
The Electric Drive and Control Course Teaching Methods Discussed in this Paper	Zhang Yuhong (102)
Carnegie Foundation in the Role in the Development of Research Universities	Chen Jingyu (103)
Personal Auto Shopper Behavior Analysis	Wang Rui (106)
Trends Whole Era of Broadcast News Media	Wei Yuzhi (107)
Strengthen the Construction of Public Cultural to Speed up the Pace of Urbanization	Xue Ruifen (109)
Young Teachers in Higher Vocational Education Research Capacity Training	Wang Jun, Wang Gaoshan (111)
To Explore the City Desk News Editor	Tian Qing (113)
“Psychotic Indicators Assessed” , the Administrative Law	Song Jingfang (114)
Adolescent Women Basketball Reserve Personnel Training Present Situation Study in Hubei Province	Zheng Hongbo (116)
Discuss how to Better Conduct Market Development	Yang Fei (117)
Build Content-rich Campus Culture in Vocational	Liu Zhichao(119 , 122)
Based on the Secretary Positions and Enhance the Level of Work	Li Xia(120 , 122)
On the News Reporter of Accomplishment	Wang Yan (121)
Physical Education for Vocational Students are not Enthusiastic about the Reasons for the Investigation	Song Guohua (123)

Innovation Consciousness in the TV News Editing the Application and Development	Chen Caiyue (124 , 143)
Research on the Sustainable Development of Rural Commercial Bank	Dong Junyan (125 , 143)

Information Age

The Research of the Smart Home Things	Wang Shuhua (126)
Data of the North China based on SVC Way Voice Network Expansion	Zhang Yuan (128)
Testing and Analysis of the Host Computer's Electromagnetic Radiation	Zhang Yuanwei (130)
On Campus Information Security Problems and Solutions	Liu Peinan (131)
Based on the AC + FIT AP Building Enterprise Wireless Network	Lv Jiying (133)
Vector Quantization Summary of the Speech Signal	Ma Lijing (134)
On the Wireless Router Bridge	Dong Dong (136)
Cable Network Cable Distribution Part of the Design and Calculation	Kuai Wancheng (137)
To Explore the IOT Technology in The Logistics Information	Zhuo Xiande (139)
Based on Chinese Pinyin Input Method under Linux Qt/E Design	He Huosheng, Chen Zengbiao (140)
IP Multicast Technology in Digital TV Front-end	Chang Ming (142)

Resources and Environment

Taiyuan's Distribution and Prevention Measures Summary of the Geological Disaster	Li Miao (144)
Oxidation Ditch Treatment Technology Transformation	Feng Meidan (145)
Reservoir Construction on the Ecological Environment Impact Analysis	Yang Xinwen (147 , 157)
Thinking Green Revolution and the Development of Ecological Environment from Shanxi	Li Xuxia (148)
Geochemical Prospecting Anomalies Dispersed Flow Principle	Lan Fengrui (150)
Pingyao County Water Resources Present Situation Analysis and Countermeasures	Liu Jianxing, Ren Xueqiang (152 , 157)
The Thinking about Deep Prospecting for Gold and Copper Mine of Yao Yu Ying County in Shanxi	Li Yan (153)
Discussion on Shale Gas Control Factors	Guo Qiang (154)

Agricultural and Forestry Technology

Analysis of China's Animal Husbandry Problems and Countermeasures	Jia Jianjie (156)
Sorghum Cultivation Techniques	Ye Yanping (158 , 161)
Hens Feeding and Management Research	Wang Shili (159 , 161)
Marigold Industry Development Trend of Research	Li Shujuan (160)

