



ISSN 1672-7312

人大复印报刊资料刊源  
中文科技期刊数据库来源期刊  
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

中国学术期刊光盘版入编期刊  
万方数据数字化期刊群期刊  
中国核心期刊（遴选）数据库期刊

# 技术与创新管理

TECHNOLOGY AND INNOVATION MANAGEMENT



3

第38卷 第3期  
Vol.38 No.3

2017

ISSN 1672-7312



万方数据

# 西安科技大学《技术与创新管理》

第 38 卷 第 3 期(总第 173 期)

2017 年 05 月 20 日

## 目 次

### 访 谈 录

迈向高校创业教育 2.0 时代 ..... 郑 刚(235)

### 创新论坛

我国装备制造业企业高管团队异质性与创新关系研究 ..... 刘新民,孙田田,吴士健(238)  
基于 Meta 分析的吸收能力与创新绩效关系研究 ..... 王炳成,廉贞霞,姜爱萍(248)  
产业技术创新战略联盟研究述评 ..... 赵正国(256)  
创新型人力资本的影响因素实证研究 ..... 张 婷(262)

### 科研管理

提升广东高校国家社科基金竞争力的若干建议 ..... 孙 淳(268)

### 人因工效学与创新

教学课件文字与背景色彩搭配眼动实验研究 ..... 孙庆兰,田水承,孙立群(274)

### 经济管理

科技与经济双因素下京津冀科技人才分布模型研究 ..... 李子彪,石晨晓,徐英华(279)  
非寿险准备金评估的确定性模型比较研究 ..... 闫 春,李亚琪,陈祥辉(286)  
战略性新兴产业金融支持效率研究 ..... 胡 翠,姚永鹏,吴泓秉(291)

### 企业管理

基于文献计量的港口物流研究现状分析 ..... 宋 刚,冯 茹,李振东(298)  
规则视角下商业模式合用性评价 ..... 李永发,李 东(302)  
互联网巨头对中小互联网企业的并购分析 ..... 王 领,刘 融(307)  
科技研发组织中真诚型领导的有效性作用研究 ..... 作风清,王 苗,王 瑶(312)  
基于博弈论的低碳企业合作稳定性分析 ..... 双莎莎,何建佳(320)  
3D 打印制造业商业模式创新的影响因素研究 ..... 李凯悦,杨洁丽,田少卿(327)

### 综 合

煤炭企业安全文化建设体系重构研究 ..... 党应强(335)  
煤炭行业高校实验室开放模式的实践与探索 ..... 胡发泉,郭 鹏,刘 琳,等(340)  
模拟电子技术实验教学模式的构建与实践 ..... 陈 辉,郭世宁(345)

## 简 讯

《技术与创新管理》特邀主编陈劲教授入选中国工程院 2017 院士增选候选人名单(237);陕西高等学校科研管理协会换届大会暨高校科研管理论坛在西安建筑科技大学召开(255);西安科技大学 7 个项目获 2016 年度陕西省科学技术奖励(261);杨更社校长参加中国矿业知识产权联盟成立大会(267);西安科技大学 4 个项目获批安监总局 2017 年安全生产重特重大事故防治关键技术科技项目立项(326);西安邮电大学加入中兴产学研合作论坛(334);西安科技大学“陕西省煤火灾害防治重点实验室”获批建设(339);西安财经学院三项科研成果获陕西省教育厅 2017 年度陕西高校科学技术奖(344);《自然·材料》刊登西安科技大学材料学院郑斌博士最新研究成果(348)

CONTENTS

Towards the Era of Entrepreneurship Education 2.0 ..... ZHENG Gang( 235 )

Research on the Relationship between Top Management Team Heterogeneity and Innovation in China’s Equipment Manufacturing Industry ..... LIU Xin-min ,SUN Tian-tian ,WU Shi-jian( 238 )

Research on the Relationship between Absorptive Capacity and Innovation Performance Based on Meta-analysis ..... WANG Bing-cheng ,LIAN Zhen-xia ,JIANG Ai-ping( 248 )

Review of Study of Strategic Alliance for Industrial Technological Innovation in China ..... ZHAO Zheng-guo( 256 )

An Empirical Study on the Influential Factors of Innovative Human Capital ..... ZHANG Ting( 262 )

Suggestions on Enhancing the Competitiveness of National Social Science Funds in Guangdong Colleges and Universities ..... SUN Chun( 268 )

A Study on Colors Collocation of Text and Background in Teaching Courseware by Eye-movement Experimental ..... SUN Qing-lan ,TIAN Shui-cheng ,SUN Li-qun( 274 )

A Quantitative Estimation Model of Science and Technology Talents in Beijing, Tianjin and Hebei ..... LI Zi-biao ,SHI Chen-xiao ,XU Ying-hua( 279 )

A Comparative Study on Deterministic Models of Non-life Insurance Reserves Evaluation ..... YAN Chun ,LI Ya-qi ,CHEN Xiang-hui( 286 )

The Financial Support Efficiency Research of Strategic Emerging Industry ..... HU Cui ,YAO Yong-peng ,WU Hong-bing( 291 )

Analysis on Research Status of Port Logistics based on Literature Metrology ..... SONG Gang ,FENG Ru ,LI Zhen-dong( 298 )

Evaluation of Business Model Fitness from the Perspective of Rules ..... LI Yong-fa ,LI Dong( 302 )

Analysis on the Mergers and Acquisitions between the Internet Giants and the Small & Medium-sized Internet Enterprises ..... WANG Ling ,LIU Rong( 307 )

A Study on the Mechanism of the Effectiveness of the Authentic Leadership in the R & D Organization ..... WU Feng-qing ,WANG Miao ,WANG Yao( 312 )

Low-carbon Business Cooperation Stability Analysis Based on Game Theory ..... SHUANG Sha-sha ,HE Jian-jia( 320 )

Research on Business Model Innovation of 3D Printing Equipment Manufacturing Industry ..... LI Kai-yue ,YANG Jie-li ,TIAN Shao-qing( 327 )

A Study on Reconstruction of Coal Enterprise Safety Culture Construction System ..... DANG Ying-Qiang( 335 )

Practice and Exploration of University Laboratory Open Mode in Coal Industry ..... HU Fa-quan ,GUO Peng ,LIU Lin ,et al( 340 )

Construction and Practice of Experimental Teaching Mode of Analog Electronic Technology ..... CHEN Hui ,GUO Shi-ning( 345 )



《技术与创新管理》期刊第五届编委会

主任委员 杨更社  
副主任委员 钱永华 高 岭 张金锁 王成军 田水承  
委 员 (以姓氏笔画为序) 王 萍 王学川 王新红 邓 滢 尹维宏 牛振喜 田小平  
田延峰 石光明 冯卫国 朱尽晖 任海鹏 刘 强 许建礼 李 华 李 萍 李志峰 李应乐  
李明敏 李红霞 李继高 杨乃定 张小安 张运良 张俊杰 来兴平 吴晓军 肖忠祥 郑 刚  
孟家光 武 乾 范新会 赵 京 贾毅华 郭应时 党兴华 唐志书 董建民 傅 贵 雷 伟

陕西高等学校科研管理协会会刊

主 编 田水承  
特邀主编 陈 劲  
副 主 编 王新红  
论文编辑 许建礼 王 强 严 焱  
期刊中心主任 田水承  
编辑部主任 许建礼  
执行主编 王 强  
英文编辑 师新民

技术与创新管理  
JISHU YU CHUANGXIN GUANLI

(1985 年创刊)

2017 年第 3 期(总第 173 期)第 38 卷

TECHNOLOGY AND  
INNOVATION MANAGEMENT

(Started in 1985)

2017 No.3 (Serial No. 173) Vol. 38

主 管 陕西省教育厅  
主 办 西安科技大学  
陕西高等学校科研管理协会  
协 办 清华大学技术创新研究中心  
出版单位 《技术与创新管理》编辑部

出版日期 2017 年 05 月 20 日  
投 稿 <http://kjrc.cbpt.cnki.net>  
电子信箱 [jscx@xust.edu.cn](mailto:jscx@xust.edu.cn)  
QQ 1271227748  
地 址 西安市雁塔路中段 58 号  
邮 编 710054  
电 话 029 - 85583440  
印 刷 陕西天丰印务有限公司  
发 行 中国邮政集团公司  
陕西省报刊发行局

邮发代号 52 - 119  
订 阅 各地邮局

Competent Authorities The Education Department of  
Shaanxi Province  
Sponsored by Xi'an University of Science & Technology  
Scientific Research Management Association  
of Shaanxi Institutions of Higher Education  
Co-Sponsored by RESEARCH CENTER FOR  
TECHNOLOGICAL INNOVATION,  
TSING UNIVERSITY  
Published by Editorial Office of Technology  
and Innovation Management  
Publishing Date May, 20, 2017  
Submission <http://kjrc.cbpt.cnki.net>  
Email [jscx@xust.edu.cn](mailto:jscx@xust.edu.cn)  
QQ 1271227748  
Add No. 58 Yanta Road (Middle Section), Xi'an  
Post Code 710054  
Tel 029 - 85583440  
Printed by Shaanxi Tianfeng Printing Co. Ltd.  
Distributors China Post Group Corporation  
Shaanxi Postal Service & Newspaper  
Publishing Agency  
Distribution Code 52 - 119  
Subscription Local Post Offices

刊号: ISSN 1672 - 7312  
CN 61 - 1414/N

定价: 15.00 元/期  
90.00 元/年