



Q K 2 1 2 2 5 1 2

ISSN 1003-3033

CN 11-2865/X

CODEN ZAKXAM

ZHONGGUO ANQUAN KEXUE XUEBAO

中国安全科学

学报

CHINA SAFETY
SCIENCE JOURNAL
(CSSJ)

第31卷
第5期

Vol.31
No.5

2021



中国职业安全健康协会主办

目 次

安全科学理论与安全系统科学

安全工程专业认证双标衔接模式构建与实践探讨	宋守信 傅贵 刘剑 钱新明 钮英建 陈明利	1
安全复杂学的学科基础理论研究:为安全科学新高地奠基	吴超	7
安全科学的学科基本问题研究	傅贵 杨晓雨 刘卓桐 佟瑞鹏 孔庆端 郭丽娟	18
基于国际专业资格认证的安全管理类课程设置	樊运晓 牛毅 杜晓涛	25
能源行业特色高校安全人才培养模式构建	郭东明 赵莉	31
安全管理、风险管理与应急管理的关系探讨:基于大安全理念视角	佟瑞鹏 王露露 李虹玮 高宁 安宇	36
专业认证背景下安全工程专业人才培养体系	徐锋 朱丽华 沈斌 王洪梁	45
安全工程人才多维能力培养体系构建与实践	王亮 孙一伟 王凯	52
安全文化心理学的创立	王秉 王渊洁 吴超 刘华森	58
一流“学科+专业”下安全工程多元人才培养研究	刘音 程卫民 李威君 刘震	64
高校安全科学与工程类专业一体化建设模式研究	许素睿 梁梵洁 谢振华 胡广霞	70
我国现代应急学科体系建设溯源、构想及展望	钱洪伟 郭晶 尹香菊	77
新工科背景下安全工程课程建设实践与探索	秉婧 王真 解北京 张志珍 胡振启	83
“六卓越一拔尖”安全工程人才培养改进研究	陈娜 李秀颖 张兰 荣彦	91
神经安全学建设背景与基础分析	张舒 黄云芳 史秀志	98
国际安全科学高影响学者视角的安全问题演化	李杰 张丹 贾进章	106
成果导向教育的安全工程人才培养模式与实践	徐超 佟瑞鹏 朱红青 王凯	113
互联网+化工安全应用型安全工程创新人才培养	钱剑安 周汝 王华 周平 赵声萍 蒋军成	120
安全管理方向本科及研究生培养模式研究	宫运华	126
中日安全科学与工程学科建设对比研究	周彪 郭依科 李彬瑞	132
双创理念下海事安全专业人才培养模式研究	汪侃 焦宇 刘家豪 吴玉剑	138
工程认证背景下安全工程毕业要求达成度评价	赵伟 郭小芳 王凯 王亮 冯忠凯 刘晨熙	145
中国安全文化学研究热点与演进:基于 2010-2019 年中国知网数据库的知识图谱分析	何昌原 张鹏 李驰原 王乙程 刘昶	152

安全社会科学与安全管理

基于 FBN 的高校实验室不安全行为风险评估	安宇 李子琪 王祎 郭子萌 张姜博南	160
新冠疫情期间大学生心理健康状况及影响因素研究	刘海娟 陈菊 赫子铭	168
基于 Meta 分析的高校教师职业压力失范行为 JD-R 模型	张鸿莹 王祎 孙宁昊	174
安全心理学方法论研究	张艺馨 游波 施式亮 鲁义 饶玲瑜 张梦迪	181

书 评

安全意识在当代企业全面预算管理中的作用探析	方志旺 徐菲菲	189
高校公共安全教育与管理存在问题与对策研究	李庆运	191
土木工程施工安全管理模式创新与发展	王宪军	193

安全科技信息

《中国安全科学学报》被收录为“中国科技核心期刊”	57
《中国学术期刊影响因子年报(2020 版)》发布	97
《中国安全科学学报》成功进入世界学术期刊 Q2 区	188

Contents

Safety science theory and safety system science

Construction and application of convergence model of two standards in safety engineering professional accreditation	SONG Shouxin FU Gui LIU Jian QIAN Xinming NIU Yingjian CHEN Mingli	1
Research on basic theory of safety complexity science: laying a foundation for new highland of safety science	WU Chao	7
Studies on fundamentals of safety science	FU Gui YANG Xiaoyu LIU Zhuoxu TONG Ruipeng KONG Qingduan GUO Lijuan	18
Safety management courses design based on international professional qualification certification	FAN Yunxiao NIU Yi DU Xiaotao	25
Construction of safety talents training model in universities with characteristics in energy industry	GUO Dongming ZHAO Li	31
Discussion on relationship between safety management, risk management and emergency management based on Macro-security view	TONG Ruipeng WANG Lulu LI Hongwei GAO Ning AN Yu	36
Talent training system of safety engineering under background of professional certification	XU Feng ZHU Lihua SHEN Bin WANG Hongliang	45
Construction and practice of multi-dimensional ability training system for safety engineering talents	WANG Liang SUN Yiwei WANG Kai	52
Establishment of SCP	WANG Bing WANG Yuanjie WU Chao LIU Huasen	58
Research on first class "discipline + specialty" driving multiple talent training for safety engineering	LIU Yin CHENG Weimin LI Weijun LIU Zhen	64
Research on integrated construction model of safety science and engineering majors in universities	XU Surui LIANG Fanjie XIE Zhenhua HU Guangxia	70
Traceability, conception and prospect of construction of modern emergency discipline system in China	QIAN Hongwei GUO Jing YIN Xiangju	77
Practice and exploration of safety engineering course construction under background of new engineering	LI Jing WANG Zhen XIE Beijing ZHANG Zhizhen HU Zhenqi	83
Research on improvement of "six excellence and one top-notch" talent training in safety engineering	CHEN Na LI Xiuying ZHANG Lan RONG Yan	91
Background and foundation analysis of construction of neuro-safety science	ZHANG Shu HUANG Yunfang SHI Xuzhi	98
Study on safety problems evolution from a perspective of influential researchers in safety science	LI Jie ZHANG Dan JIA Jinzhang	106
Talent training mode and practice for safety engineering with outcome-based education	XU Chao TONG Ruipeng ZHU Hongqing WANG Kai	113
Innovative application-oriented talent training in safety engineering based on internet plus chemical safety	QIAN Jian'an ZHOU Ru WANG Hua ZHOU Ping ZHAO Shengping JIANG Juncheng	120
Research on training mode of undergraduates and postgraduates in safety management field	GONG Yunhua	126
Comparative study on discipline construction of safety science and engineering between China and Japan	ZHOU Biao GUO Yike LI Binrui	132
Research on talent training model of maritime safety professional based on innovation and entrepreneurship education idea	WANG Kan JIAO Yu LIU Jiahao WU Yujian	138
Evaluation on achievement degree of graduation requirement of safety engineering under background of engineering certification	ZHAO Wei GUO Xiaofang WANG Kai WANG Liang FENG Zhongkai LIU Chenxi	145
Research hotspot and evolution of safety culturology in China: knowledge mapping analysis based on CNKI database from 2010 to 2019	HE Changyuan ZHANG Peng LI Chiyuan WANG Yicheng LIU Chang	152
Safety social science and safety management		
Risk assessment on unsafe behaviors of university laboratories based on FBN	AN Yu LI Ziqi WANG Hui GUO Zimeng ZHANG Jiangbonan	160
Study on mental health status and influencing factors of university students during COVID-19	LIU Haijuan CHEN Ju HE Ziming	168
JD-R model for university teachers' misbehavior caused by occupational stress based on Meta-analysis	ZHANG Hongying WANG Hui SUN Ninghao	174
Research on safety psychology methodology	ZHANG Yixin YOU Bo SHI Shiliang LU Yi RAO Lingyu ZHANG Mengdi	181

- » 全国中文核心期刊
- » 中国科学引文数据库(2021—2022)
- 核心期刊(CSCD)
- » 中国科技核心期刊
- » 美国CA检索收录期刊
- » 中国期刊网(CNKI)入网期刊
- » RCCSE中国权威学术期刊(A+)
- » 中国科技期刊卓越行动计划入选期刊

学术支持单位

武汉理工大学中国应急管理研究中心
中国安全生产科学研究院
中国矿业大学（北京）应急管理与安全工程学院
中联城消防技术服务有限公司

协办单位

北京市劳动保护科学研究所
国家卫生健康委职业安全卫生研究中心
湖南科技大学
江苏省南京工程高等职业学校
南京工业大学
西安科技大学安全管理研究所
中职安健（北京）科技发展有限公司
中国劳动关系学院安全工程系

ISSN 1003-3033

