

■一片绿叶

城市地表热环境值得研究

□ 本报记者 束洪福

低碳、绿色、生态与智慧城市... 城市地表热环境值得研究... 束洪福

通常认为超大城市不透水地表... 城市地表热环境值得研究... 束洪福

全面提升国家城市化质量与品质... 城市地表热环境值得研究... 束洪福

新疆是中国矿产资源特富区之一... 城市地表热环境值得研究... 束洪福

作为中国科学院地质与地球物理研究所... 城市地表热环境值得研究... 束洪福

我国18亿亩天然林都将纳入保护范围

科技日报讯(胡利娟)1月5日,国家林业局... 我国18亿亩天然林都将纳入保护范围

作为我国森林资源的精华,天然林是自然界... 我国18亿亩天然林都将纳入保护范围



1月5日,以“冰雪五十年,魅力哈尔滨”为主题的第31届哈尔滨冰雪节在哈尔滨冰雪大世界开幕... 新华社记者 王松摄

少盖灰房屋 多建绿家居

——探秘钢结构促建筑业节能减排

□ 本报记者 宋莉

我国“十二五”期间将新建绿色建筑10亿平方米... 少盖灰房屋 多建绿家居

国内首家钢结构上市企业浙江杭萧钢构股份有限公司... 少盖灰房屋 多建绿家居

要房子更要健康

传统建筑产生垃圾每年高达数亿吨,每天生成的生活污水达580万立方米... 要房子更要健康

据悉,杭萧钢构“钢管束组合结构住宅体系”已申请国家专利... 要房子更要健康

方面,大规模推广“钢管束体系”,能加快建筑行业技术升级... 少盖灰房屋 多建绿家居

根据《国家新型城镇化规划(2014—2020)》,城镇绿色建筑占新建建筑比重... 少盖灰房屋 多建绿家居

在此情况下,钢结构在环保问题上的相关优势成为业内讨论的焦点... 少盖灰房屋 多建绿家居

首先,钢结构建筑在施工中对于建筑所需建筑材料耗费均少于传统建筑... 少盖灰房屋 多建绿家居

包括钢筋、型钢、建筑玻璃、铝材在内的大部分材料能够循环利用... 少盖灰房屋 多建绿家居

可持续发展成为建筑业趋势

不久前召开的全国财政节能减排工作会议上,有关人士表示,要把推进节能减排作为稳增长的重要引擎... 可持续发展成为建筑业趋势

“精益化设计、精益化施工和精益化管理,是钢结构企业前进的发动机。”... 可持续发展成为建筑业趋势

天时地利俱备,钢结构扬帆正当时。杭萧钢构董事长单银木认为,依托钢结构建筑自身多重优势... 可持续发展成为建筑业趋势

三金柱:天山大地探矿人

质七〇四队100万元人民币的重奖,同时“新疆哈密市图拉尔根铜镍矿普查”... 三金柱:天山大地探矿人

2008年以来,三金柱在担任副总工、队总工,主持地质找矿管理工作期间... 三金柱:天山大地探矿人

在他的主持、指导下,2008年,新疆有色地质七〇四队承担的“新疆哈密市牛毛泉铜镍矿普查”项目取得突破... 三金柱:天山大地探矿人

J44E021024等4幅区调”项目,在单位初次涉足的区调领域,于条件艰险的新疆和田地区,新发现了23处金属和非金属矿化线索... 三金柱:天山大地探矿人

长期的野外生产实践、系统理论学习和成功的矿床勘探经验,使得三金柱的综合素质业务水平不断提高... 三金柱:天山大地探矿人

报告十余份,编写各类立项设计和施工设计数十份。发现了一批具工业意义的矿床和具有找矿前景的矿(化)点、异常区... 三金柱:天山大地探矿人

链接

三金柱,新疆维吾尔自治区有色地质局副局长、自治区有色地勘局704队队长、总工程师,新疆维吾尔自治区地质学会理事成员、哈密地区第六届专家顾问团成员... 三金柱:天山大地探矿人



铜(组)矿等一批具工业意义的矿床、具有较好找矿前景的矿(化)点、异常区,为东天山地区地质找矿工作的开展提供了良好的理论支持和技术借鉴。(李杰)

我国工业工程振动控制关键技术获重大突破

——记中国机械工业集团有限公司总经理兼总工程师徐建



徐建,1958年出生,教授级高级工程师,现任中国机械工业集团有限公司总经理兼总工程师、博士生导师,国家有突出贡献的中青年专家、入选国家“百千万人才工程”... 我国工业工程振动控制关键技术获重大突破

协会副理事长、中国工程咨询协会副会长、中国国际工程咨询协会副会长、中国建筑学会结构分会副理事长、中国机械工业勘察设计协会理事长、中国工程建设标准化协会建筑振动委员会主任委员、中国振动工程学会主动力学委员会副主任委员、全国砌体结构标准技术委员会副主任委员,以及任国家科学技术奖评审专家与多个机构技术委员会委员... 我国工业工程振动控制关键技术获重大突破

徐建同志长期从事建筑结构、建筑、建筑及设备隔振、工业建筑抗震、砌体结构及抗震与加固等领域研究并取得突出成绩,荣获国家科技进步二等奖2项,机械工业部科技进步一等奖1项、二等奖3项,中国机械工业集团科学技术特等奖1项,建设部华夏科技进步一等奖3项,国家工程建设标准设计奖2项,机械工业部优秀设计一等奖3项,中央国家机关青年实用技术优秀奖... 我国工业工程振动控制关键技术获重大突破

1项。主编或起草国家标准和行业标准23部,国家标准设计2部,主编或合著手册、专业书28本,发表论文50余篇... 我国工业工程振动控制关键技术获重大突破

工业工程振动控制是基于土木工程的多专业综合技术,是工业装备正常运行的重要技术保障。随着我国高端工业装备不断向精密化和大型化方向发展,对生产环境的振动控制要求越来越高,振动控制的难度越来越大。徐建同志主持完成的“工业工程振动控制关键技术研究与推广应用”项目,解决了工业工程振动控制关键技术难题,显著提升了我国工业工程振动控制技术... 我国工业工程振动控制关键技术获重大突破

而泰环境控制技术有限公司联合参与,通过十余年专题研究和工程实践,进行了理论方法、标准体系及成套技术研究,建立和完善了相关的自主知识产权体系,形成了工业工程振动控制成套技术... 我国工业工程振动控制关键技术获重大突破

提出了工业工程振动控制基础性理论

为解决工业工程振动控制理论分析和应用中存在的难题,项目组系统地建立了基于振动在工程介质中传递规律的工业工程振动控制分析方法,首次提出了振源等效化技术和振动精细化控制技术,确定了完整的振动控制指标和评价准则,创立了工业装备复杂激励下多元振动控制理论分析方法... 我国工业工程振动控制关键技术获重大突破

形成了精密装备振动控制成套技术

针对精密装备振动控制中存在的计算精度、分析效率、优化控制等难题,项目组在国内外首次提出了微振动传递函数相似快速分析算法、模型自修正和智能优化动态... 我国工业工程振动控制关键技术获重大突破

配置方法,建立了微振动控制系统自由度解耦分析技术、稳定低频模态分布的振动控制设计方法和复杂振动系统一体化控制技术,研制了低频微幅高性能振动控制装置,形成了精密装备振动控制成套技术... 我国工业工程振动控制关键技术获重大突破

形成了大型装备振动控制成套技术

针对大型装备振动控制中存在的分析方法、模拟试验和控制装置等难题,项目组建立了振动控制系统整体分析技术、荷载确定位技术和抗疲劳优化技术,国内外首次进行了大型回转装备振动控制系统模型试验研究,提出了大型冲击装备振动响应预测方法,发明了高承载、高性能振动控制装置,形成了大型装备振动控制成套技术... 我国工业工程振动控制关键技术获重大突破

技术领域空白,并实现了工程化和产业化,推动了我国振动控制技术领域科技进步,对提高我国工业装备和产业的技术水平、推动工业产业升级、提升工业装备的国际竞争力提供了有力的技术保障,具有显著的社会和经济效益。项目主要成果已广泛应用于航空航天、国防军工、天文光学、电子信息、材料工程、电气工程、机械制造等多个工业工程领域,为载人航天、探月工程、气象卫星、空间太阳望远镜、光电跟踪经纬仪、大光栅刻划机、核潜艇、大型三坐标测量机等上百个国家重点科技项目和重点工程提供服务,有力保障了装备性能充分发挥和正常工作,并对周围环境和人员健康起到了良好的保护作用。据不完全统计,项目近三年创造的直接经济效益达42.9亿元,间接经济效益近百亿元... 我国工业工程振动控制关键技术获重大突破