



集团公司举办第一期“总工大讲堂”

近日，集团公司科技质量部组织了集团第一期“总工大讲堂”...

防控风险 创造价值 资金管理再进阶

集团公司内部银行 雷敏

集团公司资金管理中心(内部银行)成立至今，一直走在自我完善进阶的路上...

规范。对于偿还债务、对外担保等流动性风险，要通过融资预算管理办法、金融业务担保管理办法...

的重要手段，通过下达全口径资金集中度指标，鼓励各单位对监管资金进行分析...

付，通过系统线上审核提高资金支付的效率与支付的安全性，减少因不相容岗位或U盾保管问题带来的资金挪用贪污风险...

多措并举防控风险 当好资金“大管家”

集团公司整体融资规模大，资金存量与流量大，资金筹措与调拨的合法合规性更是监管重点...

涉及资金流转与资金筹措，保障资金的安全性及流动性是第一要务，保证审批流程合法合规是重中之重...

压降成本盘活资金 践行金融创新新理念

内部银行事业部化改革，是集团公司“十四五”组织改革的重要举措...

在事业部化独立的核算考核模式下，主要通过压降融资成本和提高资金使用效率与效益来实现金融创新...

推进资金系统信息化建设 助力管理再升级

资金系统信息化建设是集团公司信息化建设的重要组成部分，信息化管理水平的提升可进一步有效控制风险...

内部银行事业部将资金系统信息化建设作为“十四五”期间部门工作战略规划的重要内容...

要实现集团公司第三次党代会提出的资金管理目标，当好资金管家，防风险与创效益两手抓两手都要硬...

部长论坛 深入贯彻落实集团公司第三次党代会精神 奋力推动高质量发展

住房和城乡建设部标准定额司到集团项目调研

近日，住房和城乡建设部标准定额司到集团承建的海淀区宝山村回迁安置房建设项目进行调研...

本次调研主题是“装配式建筑发展的现状及装配式工程现场的灌浆作业流程”...

住建部标准定额司一行深入施工现场，详细了解项目落实住建部标准化规范、大力应用装配式构件施工...



工匠比武显身手

“嘟——”随着裁判一声清脆的哨音，新材公司工匠技术大比武于近日拉开序幕...

据悉，本次技术比武由个人实操和团队知识竞赛两个部分组成。其中，个人实操比武分为6大类12项...

以赛促学，以学助长。新材公司负责人表示，工匠技术比武充分展示了新材公司20年来匠心传承工匠精神...

图作为为同类别比武11名选手中唯一女选手的王志艳(右3)在天车工比武中。最终，她获得该类别比武第一名。

刘航：做城市更新领航人



刘航，研究院技术总监、副总工程师、研究中心主任，长期从事建筑工程预应力技术、既有建筑加固与改造技术...

结缘建筑加固 突破技术困境

刘航和建筑加固与改造技术的缘分，还要从汶川抗震救灾说起。

2008年5月22日，汶川震后十天，作为建筑专家的刘航领命赶赴灾区。顶着随时可能发生的余震，踏着布满裂缝的楼梯...

“这个房屋墙面地震后没有出现新的结构性裂缝，您可以搬回去住。”在来不及用仪器检测的情况下，刘航凭借丰富的工程经验进行肉眼鉴定...

正是这次抗震经历，让刘航将目标锁定在砖混建筑上。这类房屋自重大、抗震性能差，在民房中占很大比例...

为此，刘航查阅了大量文献记录，国内尚无此先例，但国际上新西兰等国家对此有少量应用...

中国“砌体建筑后张预应力抗震加固”领域迈出第一步的决心。

完成国内首创 形成成套技术

在多项国家和北京市科技计划的支持下，刘航带领团队针对既有砖砌体建筑的低干干预加固关键技术开展攻关...

砖混墙体被加上预应力这个“紧箍”后，不仅整体性将得到提高，砖块也被一皮皮地压实，抗剪承载力大大提高...

团队完成了从实验到理论再到简化设计计算方法，最终编入规范标准、形成成套技术的全过程。他们首次将智能钢筋线用于砌体结构房屋的预应力加固...

聚焦城市更新 打造韧性建筑

在中石化北京化工研究院机修车间，刘航团队将“一种砌体建筑竖向无粘结预应力抗震加固结构”专利应用于该老旧工业园区改造工程。

根据新的设计要求，这个上世纪60年代的厂房改造后不仅要承担会展中心的职能，还要保持老建筑的原汁原味...

每平方米的承载力提高了200kN，可供灯光、通风、音响等现代化设施的吊装...

十年来，刘航团队在城市更新既有建筑加固改造技术领域不断耕耘，承担省部级以上科技项目10余项...

2020年，十九届五中全会通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》中首次提出建设“韧性城市”...

“韧性建筑”在时代的召唤下呼之欲出，而这无疑需要更加丰富的加固技术体系来支撑。

匠心在一艺，其艺必工；心在一职，其职必举。科研之路永无止境，美好城市的建设永远在路上...

科技质量 突出贡献个人 系列报道

建研院举办“结构加固改造设计感悟与工程实践”讲座

近日，建研院举办“科技大讲堂”之“结构加固改造设计感悟与工程实践”讲座...

讲座主要围绕北京隆福寺大厦结构加固改造工程进行讲解。该工程使用功能由大型商业建筑改为办公建筑...

市政路桥总承包一部主编专业书籍正式出版

近日，由市政路桥总承包一部主编的《大跨度隧道管廊共坑施工与数字化建造技术》一书由中国建筑工业出版社正式出版发行。

当前，“交通强国”发展战略对我国传统的基础设施建设行业提出了新的更高要求，在信息技术不断发展的产业革命浪潮下...