

**特别
关注**

国家主席习近平在委内瑞拉亲切接见中国勘察设计行业两位院长

本站搜索

关键字 京交会

[首页](#) >> [国内动态](#)

发布时间: 2014-07-24 浏览次数: 159

行业动态

[国内动态](#)[国际动态](#)[图片新闻](#)

机勘院又获四项国家专利授权

近日,从国家知识产权局获悉,机械工业勘察设计研究院申报的三项发明专利:《一种土壤水分计埋设装置及埋设方法》(专利号:2012103198119)、《预应力管桩载荷试验用内力测试方法》(专利号:2012103198250)、《滑动测微计测试预应力管桩内力用测管的安装方法》(专利号:2012103192451),一项实用新型专利《一种双环注水试验装置》(专利号:2013203357401)通过了国家知识产权局的严格审查,已获授权并予以登记。

《一种土壤水分计埋设装置及埋设方法》(发明人:刘争宏、于永堂、郑建国、张炜)用于解决岩土工程监测领域中土壤水分计的安装与埋设难题,即定位不准、深度受限、回填不实等问题,可有效提高安装的准确性和成功率,真实反应被测土层的含水率变化情况。

《滑动测微计测试预应力管桩内力用测管的安装方法》及《预应力管桩载荷试验用内力测试方法》(发明人:郑建国、刘争宏、于永堂、张继文)两项发明作为滑动测微技术用于管桩测试的成套技术,有效解决了测管安装和管桩内力测试的技术难题,保证了测管准确安装至管桩内测试位置,可准确测得桩壁应变和内力。

《一种双环注水试验装置》(发明人:张建山、田树玉)解决了传统双环注水试验人工补水误差大、劳动强度高,测试精度差以及高渗透性土体连续供水的难题,实现了试验过程的连续不间断供水,保证了整个试验过程的连续性,避免了人工注水、补水带来的误差,可满足长时间试验要求,能够准确获得土的渗

透系数。

多年来，机勘院坚持“围绕生产搞科研，利用科研促生产”的发展思路，技术研发水平不断提升，核心竞争力不断增强。以上四项专利的正式授权是该院加大科研投入，坚持技术创新，取得的一批成果。近三年，机勘院创新成果不断涌现，先后申报了20余项专利，技术成果转化对生产企业创造了良好的经济效益，提升了市场竞争力。

供稿：机械工业勘察设计研究院 霍昊

京ICP备13041830号
京公网安备11010802013504号



主办单位：中国勘察设计协会
地 址：北京海淀区马神庙1号
邮 编：100840
联系电话：010-88023453
传 真：010-88024145
E-mail: zgkcsjxh@sina.com

承办单位：[北京建设信源资讯有限公司](#)
地 址：北京市车公庄西路乙19号华通大厦B座北段5层
邮 编：100048
联系电话：010-88018260转805
传 真：010-88018260转808
E-mail: ccir2011@126.com