

丘陵贫水区找水定井难题破解了

这一成果获评省自然资源科学技术一等奖

本报济宁3月2日讯(通讯员 樊省状 徐书名) 近日,山东省自然资源科学技术奖励委员会发布了《关于2022年度山东省自然资源科学技术奖的通报》,济宁市自然资源和规划局申报的《丘陵贫水区找水定井技术创新与示范应用》成果获评一等奖。

济宁市自然资源和规划局经过精准调研,针对济宁市东部贫水地区(山区)缺水、找不到水的瓶颈问题,面对地方群众的强烈需求、殷切期盼,历时一年半,成功施工80眼水井,钻探总进尺8800米,总涌水量达5.55万方/天,一举解决当地用水难题,惠及百姓10万余人,为当地乡村振兴提供了水资源保障,为丘陵贫水区科学找水指明方向,同时建立了丘陵贫水区易于掌握、便于操作的找水技术组合模式。



现场勘测调研。

济宁市自然资源和规划局联合山东省鲁南地质工程勘察院成立工作专班,坚持党建引领,组建“青年党员突击队”,通过开展专项水文地质调查,辅以水位统测、水质分析、工程测量等工作,首次提出了丘陵贫水区地下水赋存垂向两层、面上三带的“两层三带”规律,创新了对丘陵贫水区供水水文地质条件的认识。

本次工作采用卫星影像识别和地质力学分析等新技术手段,结合水文地质调查、地面物探、水文地质钻探等常规技术方法,针对断裂带、岩脉、岩体接触带等主要蓄水构造,建立了“靶区识别—地质应力分析—调查裂隙网络探测—井位确认—钻探成井”易于掌握、便于操作的找水定井技术模式,形成从太空到地面、从板块到区域、从区域到局部、从地上至地下的立体式综合找水技术体



作业施工现场。

系,破解了丘陵贫水区找水定井“卡脖子”技术难题,为类似贫水区找水定井奠定了基础,技术成果转化程度较高,可为基岩缺水山区科学找水打井指明方向,在同类地区具有很好的借鉴价值,项目成果应用前景十分广泛。

济宁市自然资源和规划局始终响应国家和山东省委省政府号召,积极助力乡村振兴,实现了社会、生态、经济效益的大丰收。“十四五”期间,济宁市将全面

对标徐州、潍坊,奋力跨入全省第一方阵,实现资源型城市转型升级发展,同时对地质工作也提出了更高要求。下一步,还将积极推广贫水区找水技术成果转化应用,夯实公益地质工作助力新旧动能转换、乡村振兴的根基,助推打造乡村振兴的齐鲁样板、服务地方重大需求,促进地质工作再上新台阶,为全市经济社会高质量发展和生态文明建设做出应有贡献。

小患儿“睡了一觉”,坏牙被“扫光”

济宁市一院顺利开展全麻下儿童口腔疾病治疗



本报济宁3月2日讯(记者 于伟 通讯员 李倩) 近日,济宁市第一人民医院儿童口腔科收治了一名严重龋齿的患儿,年仅4岁竟有16颗坏牙,甚至连吃饭都困难,备受牙疼折磨。医院儿童口腔科采用全麻下舒适化治疗方式,一次性根治了全部患牙,孩子第二天就出院了,赢得家长连连称赞致谢。

该患儿由于长期吃甜食,加上不刷牙,不注意口腔清洁,导致口内坏牙较多,经常性牙疼,疼起来哭闹不止,甚至造成面部及

牙龈肿胀。“之前也带孩子到其他门诊看过,每次都要硬束缚住孩子,孩子始终哭闹,实在是心疼,还要来回地治疗多次。”患儿家属经过多方打听,辗转来到济宁市第一人民医院儿童口腔科就诊。

“当时给孩子做了详细检查,口腔内一共20颗牙齿,16颗是龋坏牙齿,已经非常严重了,甚至有两颗门牙已经没有保留的价值了。”济宁市第一人民医院口腔科副主任医师徐晓楠表示,在与家长沟通交流后,决定采用全身麻醉下儿童口腔疾病治疗手术,最终历时3个多小时,一次性治疗了16颗龋坏牙齿。患儿术后情况恢复良好,第二天就顺利出院了。

徐晓楠介绍,儿童全麻下口腔治疗技术,是指在全身麻醉下对存在口腔疾病的儿童进行一次性的治疗及适当的预防措施。之所以开展全麻下儿童口腔疾病治疗,是因为全麻状态下,患儿配合程度较高,利于医生操作进而提高治疗质量,可一次性治疗多颗牙齿,减少重复就诊的繁琐。治疗结束后,患儿的疼痛较轻,有利于

改善其睡眠与进食的状况,保护患儿心理健康。

相比传统的束缚下治疗,该项新技术安全性更高,治疗更高效、大大减少复诊次数、提高治疗质量。济宁市第一人民医院口腔科自2022年3月开展该项新技术以来,已顺利开展近30台手术,患儿年龄3-5岁,包括身材矮小症和发育迟缓及自闭症患儿,手术平均3小时,一次性治疗牙齿数目为8-16颗,平均住院3天,术后患儿疼痛较轻,大大改善其睡眠与进食的状况,获得了患者及家属的一致好评。

徐晓楠介绍,在国外,儿童全麻口腔治疗技术从1916年开始应用于临床,目前已有近百年的历史。国内,北京大学口腔医院儿童口腔科在1999年首先将该项技术应用于临床。目前该项技术已经相当成熟,济宁市第一人民医院作为综合性医疗机构,有着强大的麻醉医疗体系及专业术后护理,在鲁西南地区率先应用该项新技术,为本地及周边儿童的口腔健康暖心守护。

相关链接

济宁市第一人民医院 儿童口腔科诊治项目

儿童、成年人及老年人龋病、牙体牙髓病、根尖周病的系统治疗;

牙外伤序列治疗及综合评价;

鲁西南地区率先开展全麻下儿童牙病治疗;

与麻醉科和心内科等科室合作,成立了无痛治疗室,解决了牙科恐惧患者及心脑血管等全身系统性疾病患者的口腔治疗难题;

还开展了CAD/CAM数字化牙体缺损修复,前牙美学修复;

显微根管治疗及钙化根管超声治疗;

龈上洁治术及龈下刮治术非手术治疗;

牙冠延长术、牙龈翻瓣术、引导性骨组织再生术等牙周手术;

儿童牙早失后间隙的管理、隐形矫治及种植支抗等矫治技术;

微创拔牙、即刻牙种植、全口牙种植、上颌窦提升术等种植手术。

分赴40所学校宣讲 搭建沟通协助桥梁

本报济宁3月2日讯(记者 郭纪轩 通讯员 李昱瑾 安浚泽) 近日,北京交通大学威海校区山东实践团开展大学生招生宣传社会实践活动。采取“线上+线下”相结合的方式同步开展,山东实践团65名成员分赴山东省14个市40所学校进行线上、线下同步宣讲。

在宣讲中,山东寒招实践团的同学通过精心制作的PPT、微视频等丰富形式,帮助高中学子放平心态,以积极、进取、饱满的心态迎接高考。不仅为该校学子提供一个返回母校、回馈母校、深入社会的绝佳体验,也为北京交通大学弘扬“知行”校训提供了新形式、新载体、新平台,为搭建家乡人才与重点高校桥梁,传播优厚的教学资源注入了新能量。

尼山水库建设 添足“电力”

本报济宁3月2日讯(记者 郭纪轩 通讯员 郭鹏) “感谢咱供电公司提供的优质服务,我们中心的水库项目才能顺利开展!”2月24日,曲阜市尼山水库管理中心电气施工负责人程经理为国网曲阜市供电公司的办电效率竖起了大拇指。

此次用电需求主要用于水坝新建改造工程,整个工期只有5个月,需要在夏季汛期来临之前完工。在接到客户用电需求的电话后,公司高度重视,立即安排客户经理赶赴现场,第一时间到达现场勘测,制定详细施工方案,高标准完成250千伏安变压器送电工作。

黄垓镇严督严考 整治提升环境形象

本报济宁3月2日讯(通讯员 丁万成) 嘉祥县黄垓镇纪委把整治提升济菏高速嘉祥西出入口环境作为建设宜居宜业和美乡村的重点工作来抓,坚持以问题为导向,以提升颜值为目标,以健全机制为根本,组织抽调骨干力量进行全面督导,及时通报反馈,拉细问题清单,推行责任包保,营造整治人居环境你追我赶、整改短板问题不遗余力的鲜明导向,高标准、高质量打响了清洁行动“春季战役”。目前,济菏高速嘉祥西出入口环境整治取得了显著成效,得到了广大人民群众的广泛好评。

“室组地”联动 促监督提质增效

本报济宁3月2日讯(通讯员 金庆安 周祎) 近日,嘉祥县金屯镇纪委与县纪委监委第七监督检查室、驻教体局纪检监察组,以“室组地联动”监督模式对全镇代课老师管理使用情况开展专项监督检查。检查组深入教办和部分学校,对代课教师使用、待遇保障等有关情况进行详细调查,充分发挥联动工作优势,凝聚监督合力,对监督检查中发现的问题线索分头突破,破解了同级监督难题,充实了工作力量,切实提高监督执纪工作质效。