

山东

钻地4000米 寻找“金娃娃”

中国岩金勘查第一深钻项目莱州开钻,这一钻要花2000万元

本报烟台11月9日讯(记者 李克新) 到4000米深的地下去找黄金。9日上午,中国岩金勘查第一深钻项目在莱州三山岛开钻,此钻也是中国深度找金第一钻,意味着中国开始向深度采金进军。

在开钻仪式现场,可见高高的“中国岩金勘查第一深钻”的大架子,架子下面是巨大的钻机。据介绍,这次科研钻探共在莱州三山岛西岭矿区布设三个钻孔,钻孔深度分别是两个3000米,一个4000米。最深的4000米钻孔仅钻探费预计达到2000万元,整个项目投资将超过1亿元。“中国第一钻”以科研钻为主,但也有开采钻的作用。

中国科学院院士翟明国告诉记者,中国是世界黄金生产第一大国,但至今中国黄金勘查、开发仅限于1000米以内范围进行,甚至大部分集中在800米以内的地球表层开采,而国际领先技术已经到4000米左右。从国际矿业数据看,1000米-5000米之间黄金矿的开采价值甚至超过目前开采层的开采价值,这也是近年来发达国家不断加强深度采矿的主要原因。

世界上最深的金矿钻孔是加拿大公司在南非创造的,深度达到5424米,美国公司保持的纪录是5071米。而中国之前深度纪录只有2706米。翟明国表示,中国岩金勘查第一深钻的开钻,将开创国内固体矿产勘查小口径岩芯深部钻探的先河,在岩金勘查领域具有划时代的意义。

山东黄金集团董事长王建华告诉记者,中国岩金勘查第一深钻地处庐断裂以东的盆-岭区,是一个主要由前寒武纪基底岩石和超高压变质岩块组成,中生代构造与岩浆强烈发育的内生热液金矿成矿集中区。该区域内金矿资源丰富,是我国重要的黄金生产基地,在世界范围内也是罕见的金矿富集区。



工人启动中国岩金勘查第一深钻的钻机。本报记者 李克新 摄

延伸阅读

这么深会有黄金吗

据参与此次工程的我省地勘专家孙之夫介绍,莱州区域内金矿资源丰富,是我国重要的黄金生产基地,在世界范围内也是罕见的金矿富集区。若探测到金矿,将大大提升我国金矿储备;同时,第一次提取完整的4000米以下岩芯,对于研究胶东4000米的地质构造具有深远意义。这次科研钻探工程施工周期暂定为24个月。

“我们此前已经在该地区进行了大量的探矿工作,这个区域

曾完成了最深钻孔2440.91米的深度钻孔,并在2100米处见到了较好的黄金矿体,揭示了这个断裂带是深部矿化富集带。”孙之夫告诉记者。

山东黄金集团负责人表示,“中国岩金勘查第一深钻”的意义在未来。这一科研钻,主要任务是采集底下各种数据,为中国进入深部找矿探索经验。“10年内不会对对公司产能产生太多影响,估计20年后会分享今天的努力吧。”

本报记者 李克新

4000米怎么钻

我省地勘专家孙之夫介绍说,“中国岩金勘查第一深钻”采用四级逐级变窄的物探技术,最终形成直径75毫米的4000米下的钻孔。

根据莱州地区岩石物理机械特征和可钻性以及钻孔深度等主要选择绳索取心钻进为主。在地面至100米之间,将钻探150毫米的钻孔;在100米至500米之间,将钻探122毫米的钻孔;在500米至2000米之间,将钻探95毫米的钻孔;在2000米至4000米之间,将钻探75毫米的钻孔。

菏泽艺术节 15日开幕

本报菏泽11月9日讯(黄体军 高登福) 以“庆建市十年,展花城风采”为主题的首届中国菏泽艺术节,将于本月15日至12月17日举行,为期一个月。

据了解,首届中国菏泽艺术节是由中共菏泽市委宣传部和菏泽市文联联合主办的大型艺术盛会,内容包括舞台演出、艺术展览、精品赛事、学术交流四大板块,共计30项艺术活动。

这些艺术活动将着力凸显菏泽艺术门类、艺术特色,既有展示菏泽“一城四乡”文化的戏剧名家展演、武术舞蹈展演、民间艺术精品展等,又有彰显菏泽当代流行艺术的模特大赛、舞蹈展演、青歌赛等,还有群众参与的曲艺进校园演唱会、电影展映、少儿才艺大赛等。

QQ号码被盗 朋友险被骗

本报枣庄11月9日讯(赵慧 黄加芳 雪岩) 因QQ号码被盗用,枣庄一网友差点被騙走1万元钱。

据枣庄市中区税郭镇黄先生介绍,前不久他像往常一样登录QQ并挂在一边,随后忙起了工作,但在工作过程中,QQ号出现“您的号码在外地登录,被迫下线,请您检查自己的QQ密码是否安全”的提示。起初,黄先生没在意,以为是电脑网络出现了故障,于是又重新上线,这样反复了好几次。

就在黄先生工作完准备休息时,一个朋友打来电话,问自己有什么急事要借一万元钱。黄先生很是惊讶,自己并没有跟朋友借钱。朋友告诉黄先生,当天下午,黄先生的QQ对他留言说有急事,需要一万元钱,并告诉了银行账号。由于自己没有那么多现钱,对方就不断降价,朋友渐生疑心,便拨通了黄先生的电话进行求证,才知道有人盗用了黄先生的QQ号。

济宁 24岁女孩要给弟弟捐骨髓追踪>>>

13万元爱心款温暖王洪姐弟

爱心账本详细记录每一份感动

本报济宁11月9日讯(记者 黄广华 通讯员 包庆霖) 9日上午,本报工作人员将爱心人士捐助的7000元爱心款送到王洪手上。截至目前,王洪姐弟已收到捐款13.3万元。

今年24岁的王洪家在泗水县济河街道白仲泉村,因家庭较为贫困,她从16岁开始打工,供弟弟上学,帮助父母撑起一个幸福的家。2008年,王涛考上了青岛农业大学,不幸的是,今年7月王涛被确诊患

了白血病。得知了弟弟病情后,懂事的王洪在宽慰家人的同时,决定推迟自己的婚期,并要捐骨髓挽救自己的弟弟。为给儿子治病,父亲王保申筹款十余万元,并将家中农用车、猪、羊、粮食等卖掉。

姐姐欲捐骨髓救弟弟的故事感动了众多热心读者,大家纷纷伸出援助之手。村里父老乡亲捐款7000多元,上海亿丰企业集团济宁投资有限公司总经理邓宗浩送来5万元,泗水

县慈善总会送来12000元救助金……6日下午,冠县(山东)光电科技有限公司总经理陈耀辉受台湾联华电子股份有限公司董事长洪嘉聪委托,将2万元钱交到王洪手中。对爱心人士每一次捐款,王洪都会在自己的爱心账本上详细地记下,也记录了自己的每一次感动。

记者采访获悉,王洪弟弟王涛的病情目前比较稳定,正在青岛接受治疗。



王洪在账本上记下每一笔捐款。

著名肿瘤专家王振国教授 13日来济

王振国教授简介

王振国:主任医师,研究员,国家有突出贡献中青年专家,首届“中国十大杰出青年”,国际抗癌协会副会长,2004年“全国十大科技英才”,北京振国肿瘤研究中心主任,是国内肿瘤学界权威,研究员,主任医师于一身的著名专家。王振国从事抗癌药物研究和临床工作20余年,擅长对晚期肿瘤患者进行中西医结合治疗,挽救了无数患者的生命。因发明抗癌中成药及“王振国中西医结合冲击疗法”先后获得六项国际大奖。在第38届尤里卡世界发明博览会上荣获“世界发明最高个人研究奖”。为民医走向世界做出了重大贡献。2006年王振国牌抗癌药被评为“中国抗癌药品十大影响力品牌”。王振国是国家“七五”和“863计划”科研项目的负责人。医疗界同行对其研究成果及在抗癌领域取得的成就和做出的贡献给予了高度评价。



为了帮助肿瘤患者摆脱疾病困扰,应广大肿瘤患者及家属的强烈要求,北京振国中西医结合肿瘤医院院长王振国教授携专家组,于11月13日亲临济南,上午9:00王振国教授主讲“用新的医学模式——创造生命奇迹”。会后王振国教授为患者面对面解答答疑:告诉您怎样利用中西医结合冲击治疗肿瘤;怎样提高机体免疫力,减轻放疗毒副作用;手术、放、化疗后恢复期怎样治疗;心理疗法、饮食疗法;制定人性化个性化康复方案。欢迎广大肿瘤患者及家属及时参加。机会将改变命运。

活动安排:

一、11月13日上午9:00—10:30 报告会在济南贵友大酒店三楼会议室举行,届时王振国院长亲自主讲“中西医结合治疗肿瘤的重大突破”讲座。

地址:济南市英雄山路101号贵友大酒店三楼会议室

乘车路线:4、27、35、65、76、88、K52、K93到四季花园下车前行50米

二、11月13日11:00—17:30 王振国院长在济南军区政治部门诊免费咨询

地址:济南市英雄山路20号黄河大厦院内

预约就诊热线:0531-82739209 82749890

活动查询网址: www.wzg.cn