

# 中国首次在自然界发现金属铀

本报讯 最新一期的地质学报(英文版)刊载封面文章介绍,我国科研人员首次在自然界发现金属铀。这一发现不仅为揭示热液型铀成矿作用本质提供了关键性依据,而且对研究铀的来源、地球热的形成和演化均具有重大意义。

铀是核军工的基石,也是重要的核能原料。长期以来,人们认为在自然界没有金属铀。最新的一项研究打破了这一惯常认识。

铀广泛分布于地球中,但由于它的不稳定性和变价性,总是以化合物状态存在着,之前人们在自然界中还未发现有金属铀。

核工业北京地质研究院院长李子颖带领的研究团队采用光电能谱方法,对产于我国典型热液型铀矿床中沥青铀矿的成分和价态进行了系统研究,发现沥青铀矿中铀不仅有四价和六价形式,还以金属铀(零价)形式存在。

热液型铀矿床中铀来自地球深部,由于地球内部的强还原环境,铀在地球内部以金属态或低价态形式存在。当成矿流体将铀带至近地表时,由于氧逸度不断



我国科研人员首次在自然界发现金属铀(辛郎)

提高,其中大部分铀与氧结合成四价或六价化合物,只有部分铀仍然保持金属态。李子颖认为,通过零价、四价或六价铀在热液铀矿床矿石中所占的比例,可以反映矿石形成的深度。这一重大

发现为揭示热液铀成矿作用本质机理和控矿要素提供了关键性依据,且具有重要实际价值。

此次研究的沥青铀矿样品采自我国著名贵东330铀矿床和诸广302铀矿床。两矿床均产于广

东省北部,属于重要的南岭铀成矿带。光电能谱方法是重要的表面分析技术,不仅能探测物质表面的化学组成,而且可以确定元素的化学价态。

(科技)

## 山海关、丽江古镇等7家5A景区被摘牌或限改

据新华社北京10月9日电 由于存在价格欺诈等问题,山海关景区5A级资质被取消;丽江古城、西溪湿地、东方明珠广播电视塔、明十三陵景区等6家5A级景区被严重警告,全国通报并限期整改。

记者9日从国家旅游局获悉,9月以来特别是十一假日期间,国家旅游局对旅游投诉较多的部分5A级景区开展暗访,检查发现河北省秦皇岛市山海关景区存在价格欺诈,强迫游客在功德箱捐款现象普遍,老龙头景区擅自更改门票价格;环境卫生脏乱,设施破损普遍,长时间无人维修;服务质量下降严重,导游、医务等岗位人员缺失严重,保安、环卫人员严重不足。山海关景区已不具备5A级景区条件并存在严重服务质量问题,国家5A级景区资质予以取消。

同时,根据暗访检查结果,国家旅游局决定对云南省丽江市丽江古城景区、广东省佛山市西樵山景区、江苏省南通市濠河景区、浙江省杭州市西溪湿地旅游区、上海市东方明珠广播电视塔、北京市明十三陵景区等6家5A级景区给予严重警告,公开通报并给予6个月时间整改。

据通报,丽江古城景区欺宰宰客情况严重,出租车普遍不打表,商户存在欺宰行为,餐饮场所等价格虚高,多数商铺无明码标价。明十三陵景区外围欺宰宰客现象严重,无明码标价,计量不准确,同类商品不同价,向外地人、外国人高价出售商品。佛山市西樵山景区交通组织管理不力,外部交通衔接缺失,内部人车混行,卫生管理较差。南通市濠河景区、杭州市西溪湿地旅游区、上海市东方明珠广播电视塔主要存在安全隐患明显等问题。

此外,因管理混乱、功能改变等原因,国家旅游局还决定取消内蒙古自治区锡林郭勒盟多伦湖景区、重庆巫溪大宁河生态文化长廊景区、江苏常州亚细亚影城和新疆盐湖城景区等4家景区4A级资质。

## 科技日报原副社长汤东宁被查 私获英国永久居留权

本报讯 中纪委网站昨日消息,日前,中央纪委监察部驻科技部纪检组监察局对科技日报社原副社长、机关党委书记汤东宁严重违纪问题进行了立案审查。

经查,汤东宁严重违反党的

政治纪律、组织纪律和工作纪律。其本人未经批准获取英国永久居留权,一直未向组织报告;其配偶子女获取英国永久居留权,未在领导干部个人有关事项报告中如实填报;未经组织批

准、未履行请假手续多次因私出国,事后隐瞒不报;长期违规持有个人因私护照,不按规定及时交由组织统一管理。依据《中国共产党纪律处分条例》、《事业单位工作人员处分暂行规定》,经

科技部党组研究并报中央国家机关工委批准,决定给予汤东宁开除党籍处分;科技部决定给予其行政撤职处分,撤销其科技日报社副社长职务,由三级职员降为六级职员。

(中纪)

# 购车等

# 10月15日-18日

# 体育村车展

### ★ 报名并成功购车就送:

■ 前100名报名并成功  
购车送 **1000** 元油卡

■ 101~300名报名并成功  
购车送 **500** 元油卡

■ 301~500名报名并成功购车可获赠爱车族提供的 **598** 元礼包(精洗、打蜡、镜面还原)

### ★ 报名并成功购车就可参加抽奖:

电动车  油卡  汽车精洗卡  汽车打蜡卡  精美礼品



更多详情请扫二维码

报名方式:关注微信公众号“鹰城微车市”发送“姓名、电话、意向车型”,收到回复信息即为报名成功;编辑短信“姓名、电话、意向车型”到15603751862,收到回复信息即为报名成功。



主办单位:平顶山市汽车行业协会 平顶山日报传媒集团

媒体支持:平顶山日报 平顶山晚报 平顶山日报传媒集团阅报栏  
平顶山新闻网 平顶山手机报 平顶山微报

友情支持单位:爱车族汽车美容服务 河南远成文化传媒有限 骐云车行

招商电话:13781076636 13629818656 15886756881