

可上九天揽月 可下五洋采“冰”

——我国首次海域可燃冰试采成功

中国已成全球最大产茶国

产量占世界四成

据新华社杭州5月18日电(记者黄薇 高敬 段菁菁)当前我国已成为全球最大的产茶国和茶叶消费市场。2016年,中国茶园面积287万公顷、产量240多万吨,种植规模世界第一,消费量超过200万吨。

18日,农业部副部长韩长赋在首届中国国际茶叶博览会开幕式上做上述表示。

我国是茶的故乡也是茶文化的发源地。韩长赋介绍,早在5000年前,中国人就已经开始利用茶叶。同时茶叶作为古丝绸之路的标志性产品,也是中国与世界各国交流与合作的桥梁纽带。

多年来,我国形成了长江中下游名优绿茶、东南沿海优质乌龙茶、长江上中游特色绿茶、西南红茶和特种茶等4大优势区域,是世界上唯一生产绿、红、青、黑、白、黄6大茶类的国家。同时,茶具、茶食品、茶保健品等衍生品不断涌现,茶旅游蓬勃发展。

茶叶一头连着千万茶农,一头连着亿万消费者。韩长赋表示,做强中国茶产业,是推进农业供给侧结构性改革的重要内容,是助力脱贫攻坚的重要途径,是发展现代农业的重要任务。

据了解,现在全球产茶国和地区已达60多个,茶叶产量近600万吨,贸易量超过200万吨,饮茶人口超过20亿。茶产业已成为很多国家特别是发展中国家的农业支柱产业和农民收入的重要来源,茶文化已成为全世界共同的精神财富。

走进博物馆

迎接国际博物馆日



5月18日,观众在山东烟台北极星钟表文化博物馆古代计时仪器展厅参观。

当日是国际博物馆日,人们纷纷走进博物馆,感受博物馆展品的魅力。 新华社发 唐克 摄

山东枣庄: 首届中华端午文化节启动



5月18日,民间艺人在山东省枣庄市台儿庄古城进行传统民俗巡游。

当日,首届中华端午文化节在山东省枣庄市台儿庄古城启动,本次端午文化节将举办端午民俗大巡游、中华龙舟赛、旱地龙舟和千人包粽子大赛等活动,整个文化节为期30天。 新华社发 高启民 摄



“蓝鲸一号”在探平台上喷出的火焰(5月16日报)。 新华社记者 梁旭 摄

位8个,全部发现可燃冰。“2016年3月,我们正式开始准备可燃冰试采,当时定下的开钻时间为2017年3月28日,就是说开始准备至开钻仅有一年时间,如果不是之前持续拼搏积累下海量的地质数据,就不可能按时完成任务。”邱海峻说。今年5月10日9时20分,神狐海域可燃冰试采开始,5小时32分钟后,试采点火成功。截至18日,经试气点火,本次试采已连续产气超过一周,最高产量3.5万立方米/天,平均日产超1.6万立方米,累计产气12万立方米,天然气产量稳定,甲烷含量最高达99.5%,完成预定目标,试采取得圆满成功。

18日上午,国土资源部部长姜大明在“蓝鲸一号”上向世界宣布:中国在神狐海域的天然气水合物试采成功!

“在豆腐上打铁、用金刚钻绣花”

和海洋石油、天然气相比,海域可燃冰的开采就一个字:难。

难点也是一个字:软。俗话说,柿子要捡软的捏。但可燃冰开采却最怕“软柿子”。

“可燃冰虽然储量大、分布广,但形成年代要比石油、天然气晚得多,覆盖它的海底地层普遍是砂质,现有的海底钻井设备开采它就好比在‘豆腐上打铁’、用‘金刚钻绣花’,稍有不慎就会导致大量砂涌进管道,造成开采失败。”试采现场指挥部首席科学家、中国地质调查局“李四光学者”卢海龙说。全球天然气水合物研发活跃的国家主要有中国、美国、日本、加拿大、韩国和印度等,各国竞相投入巨资开展天然气水合物试采,竞争异常激烈。其中,美国、加拿大在陆地上进行过试采,但效果不理想。日本于2013年在其南海海槽进行了海上试采,但因出砂等技术问题失败。2017年4月日本在同一海域进行第二次试采,第一口试采井累计产气3.5万立方米,5月15日再次因出砂问题而中止产气。

“与日本相比,我国海域主要属于粉砂型储层,这也是占全球90%以上比例的储藏类型。砂细导致渗透率更差,同时我国的

可燃冰水深大、储层埋层浅,施工难度大。我们的突破,对于全世界而言更具有可参考和借鉴的价值。”卢海龙说。

——攻坚克难,首先依赖于“中国理论”的建立。陆敬安说,在多年勘探和陆地研究的基础上,我国在全球率先建立了可燃冰“两期三型”成矿理论,指导圈定了找矿有利区,精准锁定了试采目标;创立可燃冰“三相控制”开采理论,应用于试采模拟和实施方案制定,确保了试采过程安全可控。

——试采的成功,也有赖于“中国技术”的突破。广州海洋地质调查局局长助理、试采现场指挥部办公室副主任谢卫说,通过这次试采,我国实现可燃冰全流程试采核心技术的重大突破,形成了国际领先的新型试采工艺。

“我们创新提出了‘地层流体抽取试采法’,有效解决了储层流体控制与可燃冰稳定持续分解难题。我们成功研发了储层改造增产、可燃冰二次生成预防、防砂排砂等开采测试关键技术,其中很多技术都超出了石油工业的防砂极限。”他说。

——试采的成功,也来自“中国装备”的支持。据介绍,这次试用的钻井平台“蓝鲸一号”是我国自主制造的“大国重器”,也是世界最大、钻井深度最深的双井架半潜式钻井平台,可适用于全球任何深海作业,在试采过程中,我国科技工作者还开发了大量拥有自主知识产权的工具并实现成功应用。

向地球深部进军

从“蓝鲸一号”起步的可燃冰试采,不仅对我国未来的能源安全保障、优化能源结构具有重要意义,甚至可能给世界能源接替研发格局带来改变。“试采成功打破了我国在能源勘查开发领域长期跟跑的局面,取得了理论、技术、工程和装备的完全自主创新,实现了在这一领域由跟跑到领跑的历史性跨越。”国土资源部党组成员、中国地质调查局局长钟自然说。

“从理论上讲,地球内部可利用成矿空间分布在从地表到地下1万米,目前世界先

进水平勘探开采深度已达2500米至4000米,而我国大多小于500米,向地球深部进军是我们必须解决的战略科技问题”——2016年全国科技创新大会提出的这一论断,让人们对大地深部充满向往。如果我国固体矿产勘查深度达到2000米,探明资源储量可以翻一番。而辽阔的大洋海底,多金属结核总资源量约3万亿吨,有商业开采潜力的达750亿吨;海底富钴壳中钴资源量约为10亿吨;太平洋深海沉积物中稀土资源量达880亿吨。未来全球油气总储量的40%将来自深海。

“海洋特别是深海作为战略空间和战略资源,在国家安全和发展中的战略地位日益凸显,深海探测是建设海洋强国的战略需要。”国土资源部部长姜大明说,我国海洋探测科技创新已经取得很大进步,但在一些深海领域与美日俄及个别欧盟国家相比还存在差距,向深海进军,发挥后发优势,争取后发先至,这是必须解决的战略科技问题。在本次试采之后,我国可燃冰开采将进入“科学积累”的新阶段。叶建良说,在系统总结本次试采经验、优化试采技术工艺的基础上,还将开展更多类型可燃冰试采,建立适合我国资源特点的开发利用技术体系,同时创建国家重点实验室、工程技术中心等创新平台,进一步提高可燃冰勘探开发和深海科技创新能力。

根据国土资源部科技创新规划,“十三五”期间,通过研制深远海油气及可燃冰勘探开发技术装备,我国将推进大洋海底矿产勘探及海洋可燃冰试采工程,力争2020年实现商业化试采,研制成功全海深潜水和深远海核动力浮动平台技术。

中国科学家们还对未来全球能源接替的“中国方案”雄心勃勃。“低渗粉砂质储层水合物矿藏在海上丝绸之路沿线国家广泛分布,很多国家对可燃冰有强烈需求。我们现在掌握了这一技术,有利于解决‘一带一路’沿线的资源、能源问题,推动‘一带一路’沿线的经济发展和融合。”邱海峻说。

新华社广州5月18日电 新华社记者 王攀 王立彬 吴涛

停电预告

2017年5月26日:(1)因新架线路1档及搭接等工作,上溪变10kV云门Y452线34#杆后段于7:00-15:00时停电。停电范围:上溪镇寺口陈村(靠苍王村一侧)、苍王村(里苍王村、外苍王村)、移动公司上溪苍王村信号基站等一带用户。(2)因导线调换等工作,赤岸变10kV塘边YA24线32#杆后段、塘山YA18线于6:00-20:00时停电。停电范围:佛堂镇倍磊四村、寺口村、倍磊一村、上村、新塘西村、竹坑自然村、倍磊工作片、倍磊小学、王萃贤、华义化工、新润苗木、浙江水基建设、移动佛堂寺口村一带信号基站、蜀水塘专灌;佛堂镇倍磊二村、倍磊三村—址坛自然村、倍磊三村、倍磊四村、倍磊一村、埠头村—陈坑自然村、后阳村、湖滨村—独山自然村、金山村、芦塘下村、南宋村、塘下洋村、田心三村、田心四村、田心一村(靠田心三村一片)、新店村(靠金义公路一侧)、泽塘村—南山下自然村、泽塘村、花园口村、华鲜印刷厂、91867部队(佛堂埠头村边)、倍力四机埠、陈献林、龚伟东、金华市振东废旧物资七升塘门市部、金义东公路收费站、宁波交通工程建设集团第IV合同段项目经理部、宋连标、田心三村专灌、王法洪、王国兵、吴先明、许承斌、八宝莹石、邦乐养殖、博莱丝织造、大田农业开发、灯光管理所上佛路路灯6号、丰源相框、风动工具、佛堂镇倍磊四村农灌、佛堂镇花园口村民委员会、佛堂镇田心三村村民委员会、供港科技养殖、浩康养猪场、鸿佳工艺品、家丰日用品厂、江南建筑材料、龙俊制袋厂、绿发农业开发、水发处理有限责任公司、仙野农业开发、新店彩印、雅恩相框、益威特玩具、晨盛工艺品、俞新翠、浙江超奇农业开发、浙江恒道建设、移动公司佛堂倍磊村一带信号基站、周尚才等一带用户。停电给您工作与生活带来诸多不便,敬请谅解。咨询电话:0579-85518551

义乌市人民政府三电办公室 二〇一七年五月十八日

解散清算公告

义乌市顶星皮带有限公司股东会于2017年5月18日决议解散公司,并于同日成立了公司清算组。请公司债权人于本公告发布之日起45日内,向本公司清算组申报债权。 联系人:虞献蒲 联系电话:13676805055 地址:义乌市廿三里街道西田畝村1组 邮编:322000

义乌市顶星皮带有限公司清算组 二〇一七年五月十九日

法人代表(举办者)变更声明

因本人另有其他工作安排,不能继续管理义乌市稠城夏儿美术培训部,现将原法人代表(举办者)王晓勤(身份证号:330725*****3328)变更为金思莲(身份证号:330702*****0440),单位性质、经营范围等不变,特此说明。如有异议可在一周内向义乌市教育局行政审批科反映。

义乌市稠城夏儿美术培训部 二〇一七年五月十九日

更正

2017年3月30日刊登在《义乌商报》第7版的义乌市新光小额贷款股份有限公司减资公告中,原“根据2017年3月18日股东会决议”更正为“根据2017年3月18日股东大会决议”,特此更正。

义乌商报社印刷厂

印刷

报纸 书籍 期刊 宣传品 名片 照片

我们的服务从您致电开始 我们的宗旨以质量生存 以信誉发展

联系地址: 义乌江东中路369号 联系电话: 13566719590 699590 15868986669 696665

九天仙草® 灵芝颗粒

睡得好 吃得好 身体好

立大德 做好药

浙江大德药业集团有限公司

灵芝颗粒国药准字 Z19993223 浙药广审(文)第 2017040084 号 请按药品说明书或在药师指导下购买使用 禁忌: 外感发热患者忌服 不良反应: 尚不明确 浙江大德药业集团有限公司