

正月初一至十五,2016中国洛阳河洛文化新春庙会举行 春节,到国家牡丹园逛庙会吧

本届河洛文化新春庙会的主要亮点

本报讯(记者 苏楠)贺岁迎春,民俗邀您赏。昨日,2016中国洛阳河洛文化新春庙会开始搭建布展,2月8日至22日(正月初一至十五)将在国家牡丹园举行,届时每日9时至17时,您可带着家人,赏众多特技表演,品美味特色小吃。

本届河洛文化新春庙会由市文广新局主办,洛阳玉兰春天文化传播有限公司承办,主题为迎春贺岁、民俗民俗、文化惠民。举办地点在王城大道与310国道交叉口的国家牡丹园,距离市区稍远,市民可提早规划行程。

河洛文化新春庙会是我市具有代表性的大型民俗庙会,自2010年首次举办以来,依托我市丰富的历史文化资源、荟萃文化艺术精品,历经多年打造,已成为市民了解非物质文化遗产的重要窗口和春节休闲娱乐的重要平台。

本届庙会更加突出传统文化与现代文化相结合的新元素,共有六大特色项目,包括娱乐游玩、特色表演、工艺品展示、特色小吃、民间手工技艺展示、祈福交友等,目前已开始进行现场搭建和摊位布置,将于2月6日开始试运营,有意参加的商家仍可拨打69935678咨询。

本届庙会门票为每张10元,1.2米以下儿童免票,残疾人士、现役士兵、70周岁以上的老年人凭有效证件可免费。

娱乐游玩 大人小孩都能玩得开心

- 儿童**
精品游乐项目等着孩子们:变形金刚机器人展示、蹦蹦床、智力迷宫、滑梯、网绳攀岩等
- 成人**
项目花样繁多,包括:真人CS(红外线感应)、打气球、射箭、闯关八卦阵、极限攀登等

特色表演 功夫特技奉献视觉盛宴

- 萌宠猴年送福**
萌宠猴表演团队将为游客带来精彩的宠物表演,包括猴子骑车、走钢丝、跳圈等,为猴年纳福迎祥
- 少林功夫表演**
天下功夫出少林,少林俗家弟子将进行九节鞭、少林棍、金枪刺喉、单掌开砖、胸口碎大石、腹压千金、金钟罩铁布衫等72绝技功夫展示
- 唢呐特技表演**
唢呐演奏团队将展示单手吹唢呐、鼻孔吹唢呐、憋气吹唢呐、变魔术吹唢呐、单膝跪地头顶碗吹唢呐(表演者头不动、碗不掉、水不洒)等特技
- 南北狮舞表演**
南北狮王助兴演出,还将举行争霸表演赛事活动
- “背装”表演**
演出体现河洛特色的非物质文化遗产项目——“背装”
- 戏剧荟萃表演**
《状元招亲》《海瑞还朝》《四郎探母》《刘公案》等经典剧目将为广大戏迷爱好者带来视听盛宴
- “百姓舞台”演艺**
有一技之长的观众可一展才华,专业演员也将登台献艺,进行武术、变脸、水袖、喷火、口技、魔术、杂技、现代舞蹈等表演
- 民俗动态表演**
民间艺术在园中流动性表演,包括民间锣鼓、划旱船、二鬼摔跤等表演

工艺品展示 领略传统艺术魅力

工艺品艺术展示区域可欣赏到全国各地的艺术品:牡丹字画、玉石玉器、木雕石雕、手工艺品、金器银器、瓷器、传统工艺品等。

特色小吃 汇聚众多特色美食

本届庙会会有全国多地特色小吃,主要有洛阳水席、酸辣粉、章鱼小丸子、脆皮玉米、铁板鱿鱼、旋风薯塔、麻辣烫、铁板年糕、长沙豆腐、烤面筋、米皮米线、热干面、烤肉等。

民间手工技艺展示 数十个传统技艺

民间手工技艺人现场展示剪纸、面塑、泥塑、糖画、吹糖人、皮影、脸谱、手偶戏、烙画等数十个传统技艺。

祈福交友 在这里同城交友

游客可在“祈福墙”签名写祝福,也可以悬挂“心愿梦想牌”以及“漂流瓶”祈福交友。

制图 葛文

横向到边 纵向到底 老年体协送东风 喜看遍地夕阳红

本报讯(记者 马毓馨 通讯员 沈鸿灿)老来健,老来乐。漫步在洛阳街头、公园里,行走在县域乡村,处处可见忙着健身的老年人身影。这些与近年我市老年人体育协会(简称市老年体协)的快速发展分不开。

市老年体协副主席刘平安介绍,截至2015年,我市各县(市)区老年人体育协会建设率达到100%,乡镇、办事处老年人体育协会建设率达到95%,自然村和社区老年人体育协会建设率达到90%。特别是社区、村一级的“一场两台”和健身路径两项健身设施覆盖率达到100%……这样就基本形成了“横向到边 纵向到底”的市、县(区)、乡(镇)、村四级老年人体育协会组织网络格局。

随着我市体育健身设施的不断完善,老年人健身活动的场所也愈加丰富,“15分钟”健身圈,中小学体育场所,3000多个晨、晚锻炼点等,基本满足老年人各类健身需求,而且都是免费的。此外,还有6000多名老年人社会体育指导员活跃在晨、晚锻炼点等地指导老年人科学健身,既提高了锻炼实效又保证了健身安全。

2015年我市老年人的精神劲十足:

- 举办第26届“牡丹杯”全国门球邀请赛,吸引来自全国各地的72支代表队近千名老年运动员参赛。
- 承办省体育局、省老年人体育协会主办的省首届老年人文体健身优秀节目展演大赛,来自全省各地的20多支代表队参与其中,我市选送的8个节目全部获得金奖。
- 省第十二届老年人健身大会前身是省老年人运动会,更名前我市已取得“三连冠”。在2015年举行的这次大会上,我市代表队参加了全部16个大项比赛,并获得优胜团体奖22个,优胜个人奖62个,总成绩继续位列全省第一。
- 偃师市被授予“全国气排球之乡”,加上新安县“全国门球之乡”、孟津县“全国柔力球之乡”,我市老年人体育事业有了“三大品牌”。

“颈椎病真烦人,腿疼背困腰也酸。站不定坐不安,身上好像麻绳缠。夜里难入眠,白天打瞌睡。去按摩又烤电,耽误时间又花钱。自从练了南无拳,立竿见影效果显。每天早晚打几遍,腰背轻松疼痛减。”市老年体协成员孟秀珍老人根据自身经历编写的顺口溜,已经为经常练拳的老友们所熟知。

“虽说老年人身体不如年轻人硬朗,但精气神一点儿也不差。不信,你到健身场地看一看!”刘平安说。

本报记者 马毓馨 通讯员 沈鸿灿

日报云阅读

扫描二维码,深入了解我市老年人体育活动开展情况和成绩

短网址: <http://shouji.lyd.com.cn/n/391634>



科技

科技视点

钻穿地壳梦想能否成真

人类或将首次看到最“原始”的莫霍面

近期,来自中、美、英等12个国家的30名科学家正在位于印度洋的美国“决心”号钻探船上,准备在印度洋中脊的亚特兰提斯浅滩钻取岩芯,实现人类历史上首次穿透莫霍面,打穿地壳与地幔的边界。这是一个非常激动人心的计划,是很多地质学家几十年来来的梦想。

那么,莫霍面是什么?人类曾为钻穿地壳的梦想做出过什么样的努力?

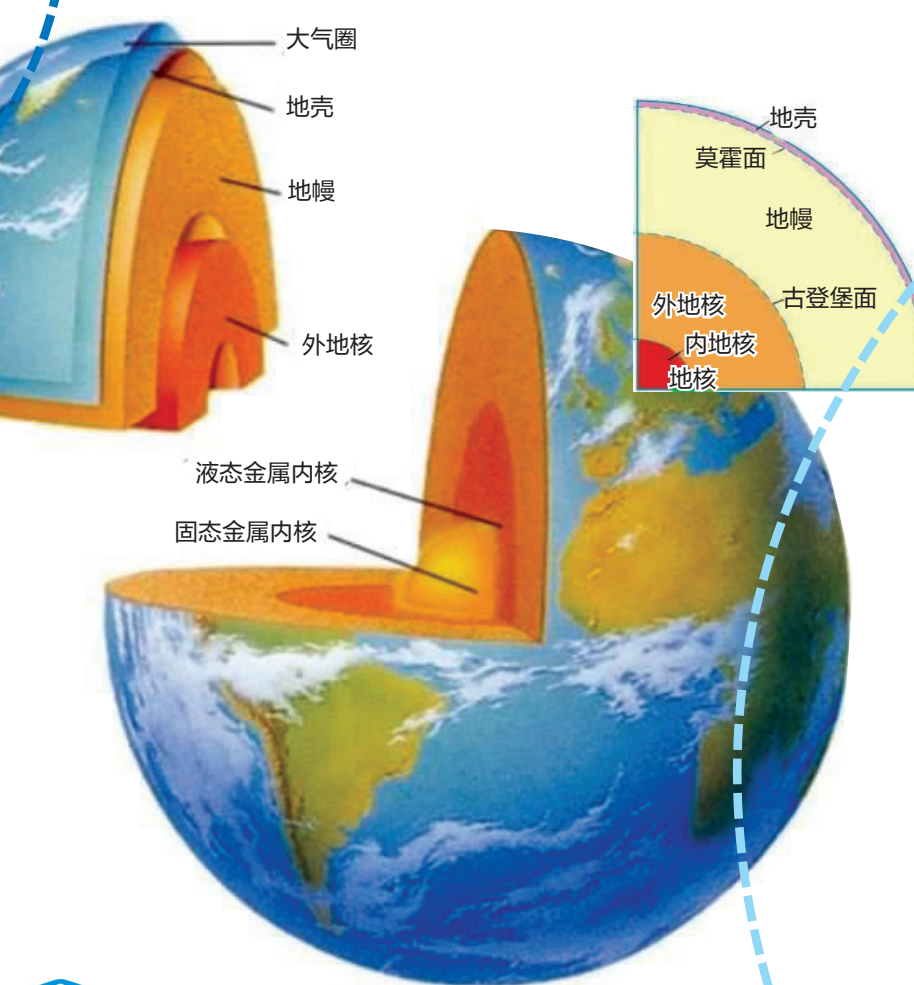
1 关于莫霍面的种种猜想

“莫霍面”的名字来自于它的发现者,克罗地亚的地质学家莫霍洛维奇,全称是“莫霍洛维奇不连续面”,是地壳和地幔的分界面。

那么,莫霍面到底长什么样子?莫霍面的上面和下面有什么不同?地球那么大,地质学家想下去看看。

20世纪50年代,卫星已发射成功,人也被送上了天,登月计划也在讨论中。那时候,人们已经开始着手研究地下几十公里的东西了,最迫切的就是要搞清楚下面是什么,尤其是为什么莫霍面下面的地震波速度要比上面的快。是物质组成发生了变化,还是温度和压力使原来物质的结构发生了变化?

当时一种比较流行的观点是,在地壳的最下面是一种叫辉长岩的岩石,成分和玄武岩一致。在地下极高的压力下,辉长岩可以变成榴辉岩,榴辉岩的密度大,地震波的传播速度也就更高,榴辉岩和辉长岩的变化面就是莫霍面。但是,另外一种观点认为,莫霍面下的地幔是由一种叫橄辉岩的岩石组成的,它的成分与辉长岩或榴辉岩都不一样。到底哪个正确呢?也许只能下去看了才知道。



2 早餐会上诞生“莫霍孔”计划

大陆上莫霍面在30公里至50公里下,要钻到莫霍面存在技术上的不可逾越性。但在大洋中,莫霍面在大洋底之下5公里的地方,似乎可行。

1950年前后,在大洋中打钻还是一件非常有难度的事情。美国人芒克组织了一次家庭早餐会,参加的是几个当时著名的地质学家,包括时任普林斯顿大学地质系主任赫斯。早餐会上,芒克建议提出一个“直击地球科学根本问题的研究计划”,半开玩笑地提到钻透莫霍面。然而他的提议得到在场人员的积极响应,他们当场组成了一个委员会,决定向美国自然科学基金会提出一份研究穿透莫霍面的可行性建议书,并将这一计划命名为“莫霍孔”。

1957年,在多伦多举行的国际大地测量和地球物理协会会议上,美国科学家宣布了他们的

“莫霍孔”计划,得到与会者的热情回应。苏联的代表团暗示他们也有类似的打算。美国政府受了刺激,决心在“莫霍孔”计划上拔得头筹。

随后,美国人的筹备工作紧锣密鼓地展开,1960年年底决定改装一艘钻探船,并定于1961年试钻。同年3月,在水深948米的地方钻入地下315米,随后又连续布设了几个钻孔。该船返回时,时任美国总统肯尼迪致电祝贺,称之为科学史上“历史性里程碑”。

当然,这一切都伴随着质疑。反对者认为这项计划根本不现实,一些钻探难题根本难以解决。还有就是从科学本身提出的反对意见。

“莫霍孔”计划最终没能进行下去,但之后,深海钻探计划更是改变了人类对地球的认识,并最终确立了板块构造理论。

3 人类或将首次看到最“原始”的莫霍面

“莫霍孔”计划之后是长达几十年的大洋钻探,但地质学家从未放弃过触摸莫霍面。

早在1997年,科学家就在印度洋上这个被称为亚特兰提斯浅滩的位置尝试过打穿地壳,到达莫霍面。但达到海底以下约1500米的时候,海上的大风导致钻杆折断,堵塞了钻孔,不得不终止。

2002年至2011年,科学家又相继在东太平洋地区打了4个钻孔,但目标不是达到莫霍面,而是尽可能深入研究地壳的分层情况。这几次最深也只达到了1500米。

今年,科学家又把目光投向了亚特兰提斯浅滩。之所以选这里,是因为这里的研究非常多,资料丰富。更重要的是,这里的地壳很薄,大约为3公里,相对较容易达到莫霍面。

但是,本航次的目的并不是直接穿透莫霍面,而是把这项计划分成了若干阶段。第一阶段在1月30日结束,计划钻探深度是1500米。如果一切顺利,希望下一阶段可以继续钻下去,达到3公里的深度。如果再顺利,科学家希望再一鼓作气打到莫霍面去。

打到莫霍面有什么用?很显然,拿到莫霍面的岩石样品,就可以印证此前关于莫霍面的种种推测是否正确。而且,石头的形成过程就是地球的形成历史,从这里,我们或许可以破解更多关于地球的秘密。

几十年过去了,地质学家对莫霍面念念不忘,如果这次钻探顺利,我们将第一次看到最“原始”的莫霍面。

(据《北京日报》)

日报云阅读

扫描二维码,阅读《地震中发现地壳和地幔的分界》

短网址: <http://shouji.lyd.com.cn/n/391635>




“决心”号水下摄像机传回的岩芯钻杆进入钻孔的画面
新华社记者 张建松 摄