

我国计划2022年前后 建成可载3人的空间站

中国载人航天工程总设计师、中国工程院院士周建平在第四届(2019)中国人因工程高峰论坛上说,我国将在2022年前后完成空间站建造并开始运营,空间站的近期规模为100吨,可载3人。

“空间站建设的主要目标,是使我国成为独立掌握近地空间长期载人飞行技术,具备长期开展近地空间有人参与科学实验和综合开发利用太空资源能力的国家。”周建平说。

周建平说,我国空间站建造将遵循符合国情和体现国家

发展战略目标等原则,利用当代先进技术,重视应用效益、追求运营经济性、规模适度,目前初定的空间站设计规模为100吨,可载3人,并预留拓展空间。

据介绍,空间站未来将成为我国开展空间科学研究的主要平台,其在科学技术方面有三个目标:一是掌握大型空间设施的建造和运营技术,达到或接近国际空间站水平,并能利用当代的技术成果,发挥后发优势实现超越。

二是掌握航天员经常在轨飞行的生活和健康保障技术。

在空间站建设和应用中,人是核心因素。只有使航天员能健康地生活,才能保障其高效地工作。

三是建设国家太空实验室,为科学家提供高水平科学研究平台,以期能达到在科学方面若干领域实现重大突破的目标。

中国人因工程高峰论坛由中国航天员科研训练中心人因工程国家级重点实验室倡议发起,本届论坛由中国载人航天工程办公室和中山大学共同主办,于16日至17日在广州举行。(新华社)

中日考古学家 合作“复原” 汉代冶铁技术

16日,当泛着金光的铁水从炉底缓缓流出,在成都邛崃市举行的“临邛冶铁实验考古”获得成功,中日两国考古学家合作成功“复原”了汉代冶铁技术。

铁是中华文明发展史上最重要的物质之一。我国早在春秋时期就已成功炼出液态铁。汉代的临邛地区(今成都邛崃、蒲江一带)是中国著名的铁器生产中心之一,临邛才女卓文君的家族就拥有当时世界上最大规模的私营铁工场。

此次“临邛冶铁实验考古”由四川大学历史文化学院、成都文物考古研究院、四川省文物考古研究院、日本爱媛大学亚洲古代产业考古学研究中心、邛崃市人民政府联合主办。考古工作者们以考古发现的汉代炼铁炉为原型,结合文献记载,缩小修建了一座冶铁竖炉,并成功冶炼得到生铁,为研究汉代冶铁技术提供了丰富资料和成功案例。

四川大学历史文化学院副院长李映福教授告诉记者,我国汉代冶铁技术不仅大大推动了古代中国生产力的发展,同时通过南方丝绸之路和海上丝绸之路对外传播,为东南亚乃至世界的冶金技术发展做出了贡献。

15日,当地还召开了“中国西南与东南亚冶金技术的起源与传播暨临邛冶铁实验考古”国际学术研讨会,来自丹麦、英国、日本、中国等多个国家的50余位专家、学者参加了研讨会。(新华社)

广西那坡县发现一大型天坑群

记者16日从自然资源部中国地质调查局岩溶地质研究所获悉,近日,岩溶地质研究所联合中外专家,开展“西南岩溶地质遗迹调查”时,在广西西南边境发现一大型天坑群。

据介绍,此次新发现的天坑群,由19个天坑组成,主要分布于广西百色市那坡县的城厢镇和龙合乡,系目前北回归线以南发现的最大的天坑群。

据调查,那坡天坑群大部分天坑容积在百万立方米以上,原始景观保存完好,人为活动痕迹较少,天坑与地下河及其洞穴系统相连。那坡天坑群形成于定业地下河流域内,地下河汇水面积486平方公里,地下河总长60公里,落差292米。

“这些天坑有的发育于海拔1000多米的高原之上,有的顺着谷地地下河轨迹呈串珠状分布。那坡天坑群的发现对完善天坑演化理论具有重要科学价值。”岩溶地质研究所党委书记蒋忠诚说。

那坡天坑群保存有完好的原始植被群落,如董棕、蛇根草、爬树龙、香木莲、棕榈树等,其中国家二级保护植物的董棕



群落,林木均高在30米以上。天坑中央香木莲树高50米,仅次于大石围天坑香木莲。

中国地质调查局网站显示,此次调查是“全球岩溶动力系统资源环境效应”国际大科学计划实施的组成部分。调查结果将进一步丰富和拓展制定相关岩溶国际标准的样本。

据了解,我国的天坑主要集中在广西、贵州、重庆、云南、

四川以及陕西汉中。其中,广西的“天坑家族”规模最大。国内位居前列的大型天坑群,有3个位于广西:最大的是乐业大石围天坑群,共有29个天坑;其次是此次发现的那坡天坑群;第三是巴马盘阳河天坑群,发现天坑15个;第四是陕西镇巴县的三元天坑群,发现天坑13个。

(新华社)

德高教人士： 德国学生赴华 学习热情不断提升

德国巴伐利亚州对华高教中心主任菲利普·登格尔16日表示,当地高校德国学生赴华学习热情不断提升。

登格尔在当天举办的一场该地区留华校友专题研讨会上表示,该中心与中国驻德使馆建立奖学金合作伙伴关系10年来,当地高校的德国学生赴华学习人数不断增加。10年来,该中心累计资助约800名学生赴华,其中135人获得中国政府奖学金。

登格尔表示,近年来,通过该中心赴华的德国学生在专业选择方面,不再仅限于经济和管理,有越来越多学生选择到中国学习自然科学和工程专业,“我们始终认为,中国的成功对巴伐利亚州影响巨大”。

中国驻德国大使馆教育处公使衔参赞刘立新告诉记者,使馆通过与德国高校机构合作开展奖学金项目,能够充分借助当地合作伙伴的已有机制和资源,帮助遴选德国优秀留学生,同时搭建留华校友网络,对提高中国教育国际化水平有着重要意义。

中国驻德国大使馆教育处二秘陈正在当天的报告中介绍,2018年全德赴华留学生8079人,其中111人获得中国政府奖学金。中国驻德使馆已经与德意志学术交流中心、德国人民学习基金会等开展奖学金合作项目并建设校友协作网络。

慕尼黑工业大学科技管理专业硕士生达尼埃尔·贝尔纳告诉记者,去年他在对华高教中心的资助下,前往中国香港城市大学交流学习一年,其间多次前往中国内地参访,“这段经历帮助我更加了解和喜爱中国。我认为中国充满机遇,也期盼着未来能再去中国学习或工作”。(新华社)

中国共产党十七大：高举旗帜继续奋斗

2007年10月15日至21日,中国共产党第十七次全国代表大会召开,大会主题是:高举中国特色社会主义伟大旗帜,以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导,深入贯彻落实科学发展观,继续解放思想,坚持改革开放,推动科学发展,促进社会和谐,为夺取全面建设小康社会新胜利而奋斗。大会通过了胡锦涛代表第十六届中央委员会所作的《高举中国特色社会主义伟大旗帜,为夺取全面建设小康社会新胜利而奋斗》的报告。

报告全面回顾了改革开放

的伟大历史进程,把新时期近30年来党的理论创新和实践发展相结合的全部伟大成果集中起来,把党经历的新考验、获得的新经验、引发的新觉醒集中起来,深刻揭示了中国特色社会主义伟大旗帜的科学内涵。改革开放以来我们取得一切成绩和进步的根本原因,归结起来就是:开辟了中国特色社会主义道路,形成了中国特色社会主义理论体系。高举中国特色社会主义伟大旗帜,最根本的就是要坚持这条

壮丽70年 奋斗新时代
新中国峥嵘岁月

道路和这个理论体系。

中共十七大向党内外、国内外宣示了在改革发展关键阶段我们党举什么旗、走什么路、以什么样的精神状态、朝着什么样的发展目标继续前进等重大问题,勾画了我国未来改革发展的宏伟蓝图,表明了我们党继续推进中国特色社会主义伟大事业的坚定决心和信心。(新华社)