

中国空间站首次太空授课活动取得圆满成功

新华社北京12月9日电(记者 李国利 温竞华)中国载人航天工程办公室透露,12月9日15时40分,“天宫课堂”第一课正式开讲,时隔8年之后,中国航天员再次进行太空授课。

“太空教师”翟志刚、王亚平、叶光富在中国空间站为广大青少年带来了一场精彩的太空科普课,这是中国空间站首次太空授课活动。

在约60分钟的授课中,神舟十三号飞行乘组航天员翟志刚、王亚平、叶光富生动介绍了空间站工作生活场景,演示了微重力环境下细胞学实验、人体运动、液体表面张力等神奇现象,并讲解了实验背后的科学原理。授课期间,航天员通过视频通话形式与地面课堂师生进行了实时互动交流。

此次太空授课活动进行了全程现场直播,在中国科技馆设地面主课堂,在广西南宁、四川汶川、香港、澳门分设4个地面分课堂,共1420名中小学生代表参加现场活动。

后续,“天宫课堂”将持续开展太空授课活动,积极传播载人航天知识和文化,持续开展形式多样、内容丰富的航天科普教育。



12月9日,学生们的在北京中国科技馆听课。当日,“天宫课堂”第一课开课,神舟十三号乘组航天员翟志刚、王亚平、叶光富在空间站进行太空授课。

新华社记者 金立旺 摄

太空课点燃科学梦——记中国空间站首次太空授课

□□ 新华社记者 温竞华 李国利 宋晨

9日16时许,天地信号接通,一个悬浮在空中匀速自转的小小陀螺出现在同学们眼前。“欢迎来到‘天宫课堂’!”清脆清晰的声音响起,化身“太空教师”的神舟十三号航天员翟志刚、王亚平、叶光富出现在画面中,“天宫课堂”第一课在中国空间站正式开讲。

中国科技馆的地面主课堂被布置成了蓝色调,一组组圆形排布的桌凳就像一颗颗蓝色的星球,置于其间的天和核心舱1:1模型和神舟一号返回舱实物,更是令学生们仿佛置身浩瀚宇宙之中。

“飘”在核心舱里的三位航天员相互配合,首先带领大家参观了航天员的太空家园。空间站里布置着家人的合影和可爱的毛绒公仔,让王亚平休息区的小小角落显得尤为温馨。

王亚平仔细向同学们展示了“太空厨房”里的微波炉、冰箱、饮水分配器和食物,还演示了航天员如何利用太空跑步机、太空自行车等设备在轨锻炼。

有同学好奇,在太空中能像在地面一样行走、转身吗?叶光富现场做了转身的动作,结果却是上半身向右转,下半身向左转。“怎样才能实现转身呢?”叶光富伸出右手开始不停画圈,成功转身!主课堂内爆发出同学们热烈的掌声。

“完全没想到,真是太神奇了!”天地间物

理现象的不同深深震撼了北京市第十三中学高一学生刘奕赫,“老师说这是一个角动量守恒的问题,现在我们还没有学到,但是我特别感兴趣,课后就想去了解一下为什么他会出现这种情况!”

水膜和水球实验是赢得同学们惊叹声和掌声最多的一个环节。王亚平用一个金属圈伸进水袋,拿出时水竟在金属圈内形成了一层水膜,再往水膜上继续加水,水膜越来越厚,最终变成一个大水球。

“失重状态下,水的表面张力大显神威,才能做出地面无法做出的水球。向水球注入一个气泡,水球则倒映出一正一反两个人像,这是气泡将水球分割成了两部分,分别成像的结果。”一边做着实验,王亚平一边用通俗易懂的语言讲解实验原理。

接着,她将蓝色颜料注入水球,水球变成了漂亮的深蓝色。她又往一片泡腾片放进水球,水球中开始产生越来越多的小气泡,却因为没有浮力而停留在水球中。蓝色的水球中,黄色的气泡若隐若现,正像是一颗小小的地球。

“地球是我们人类在宇宙中的摇篮,但人类不可能永远生活在摇篮里。如今我们拥有了自己的空间站,相信未来,中国人的脚步一定会踏上月球、火星和更远深空。”王亚平说。

干货满满的授课中,三位“太空教师”演示了微重力环境下细胞学实验、人体运动、液体

表面张力等神奇现象,并讲解了实验背后的科学原理。航天员还与地面课堂师生进行了实时互动交流。

太空中看到的风景有什么不同吗?在空间站中氧气和水是如何循环的?在太空中睡觉会飘去吗?可以上网玩游戏、看电视吗?冲上太空、返回地球是不是像过山车一样刺激?……来自中国科技馆地面主课堂和广西、四川、香港、澳门四个地面分课堂的同学们接二连三向航天员老师提问,并一一得到了解答。

北京市朝阳区垂杨柳中心小学馨园分校五年级学生王思烁是一个小小航空迷,身为学校航模社团的一员,她对蓝天充满了向往。“我还有很多想问的问题,这次没能提问,回去之后要请教老师。长大后,我想成为像王亚平老师一样优秀的女航天员,去探索宇宙的奥秘!”

这是中国空间站首次太空授课,也是继2013年神舟十号航天员首次太空授课后,我国航天员再次进行太空授课。从神舟十号到神舟十三号,从天宫一号到中国空间站,两次太空授课彰显着中国载人航天事业的跨越式发展,也打开了孩子们认识太空的大门。

中国载人航天工程办公室表示,后续,“天宫课堂”将持续开展太空授课活动,积极传播载人航天知识和文化,持续开展形式多样、内容丰富的航天科普教育。

将近1个小时的太空课到了尾声,王亚平为同学们送上了和8年前首次太空授课同样的祝福:“飞天梦永不失重,科学梦张力无限。同学们,期待下次再见!”

我们相信,下一次再见,不用再等8年。

据新华社北京12月9日电

(上接第一版)

动员会上,中央领导同志围绕做好宣讲工作,要求参加宣讲的同志增强政治责任感和使命感,扎扎实实备课,把握正确导向,回应群众关切,讲好党史故事,确保宣讲取得实实在在的效果。

11月18日到21日,中央宣讲团成员在京进行集体备课。大家深入学习领会习近平总书记在党的十九届六中全会上的重要讲话精神,学习领会全会精神,学习领会中央宣讲团动员会精神,根据全会审议通过的《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》等精心备课,起草撰写宣讲稿,为宣讲做好充足准备。

紧扣目标任务,一场场高规格的宣讲活动在各部门各地区各单位持续开展。

11月19日下午,中国共产党历史展览馆,中央宣讲团首场报告会在这里举行。在京党政军机关干部、中央企业和高校负责人、理论工作者和各界群众代表约800人早早就座,现场聆听报告。

在报告中,中央领导同志运用丰富的史实、生动的案例、翔实的数据对全会精神进行解读阐释,深入透彻、通俗易懂,进一步加深了听众对全会精神的理解与把握。

按照中央统一部署安排,部分党和国家领导同志作为宣讲团成员在有关系统、部门或所在地区进行宣讲。

讲清楚讲透彻过去一年党和国家事业发展取得的重大成就,讲清楚讲透彻党百年奋斗的光辉历程、辉煌成就、历史意义,讲清楚讲透彻党坚守初心使命的执着奋斗,讲清楚讲透彻坚持党的全面领导、全面从严治党要求,讲清楚讲透彻新时代的 historic 成就和历史性变革,讲清楚讲透彻党百年奋斗的历史经验,讲清楚讲透彻以史为鉴、开创未来的重要要求……党和国家领导同志的宣讲方向明确、重点突出,受到广大党员干部群众热烈欢迎。

大家纷纷表示,党和国家领导同志在宣讲中紧扣全会主题、结合相关部门地区单位实际,具有很强的思想性、针对性、指导性,下一步要按照党中央部署,切实把思想和行动统一到全会精神上来,以史为鉴、开创未来,奋力走好新时代的赶考之路。

深入基层一线 力求讲清讲透

从企业乡村到机关社区,从革命纪念馆到新时代文明实践中心……中央宣讲团成员深入基层单位,围绕广大干部群众关心的问题开展丰富多彩的宣讲活动,推动全会精神学习宣传走深走实。

赣鄱大地,一片红色热土。11月29日,中央宣讲团成员来到江西宣讲,宣讲期间走进南昌八一起义纪念馆与红色宣讲员、社区干部等交流互动,到南昌大学与大学生座谈宣讲。在宣讲中,中央宣讲团成员重点结合新时代的历史性成就和历史性变革,深刻阐释了“两个确立”的决定性意义。

“在讲解中如何更好突出党的百年奋斗的历史经验”“作为社区干部如何进一步增进基层群众对党的认同”……在宣讲现场,大家结合自身工作、从不同角度提问,宣讲团成员紧扣全会精神深入浅出——回应。

“这次现场宣讲让我受益匪浅,作为红色宣讲员,我更要主动作为,用自己的讲解帮助群众树立家国情怀,让他们在铭记先烈的时候,传承好、践行好先辈的奋斗精神。”八一起义纪念馆讲解员周甜动情地说。

在河北省石家庄市正定县塔元庄村,宣讲团成员以“一个主题”“两个确立”等一组数字串联起宣讲过程,既重点突出,又生动鲜活。

“我是一名农村老党员,结合全会精神,针对我们村的发展,您有哪些具体建议呢?”塔元庄村党员代表赵桂林问得仔细,中央宣讲团成员答得认真,从村党支部建设、村产业发展等方面提出了自己的理解和思路。

“近距离聆听中央宣讲团成员的宣讲,我感到非常‘解渴’。我要带领乡亲们把全会精神学习好、宣传好、落实好,让全会精神在田间地头落地生根。”塔元庄村党支部书记尹平说。

在海南省海口市琼山区,中央宣讲团成员走进新时代文明实践中心,把全会精神传到琼州大地、浸润百姓心田。

“我们党为什么要以召开全会的方式,对党的百年奋斗重大成就和历史经验进行总结”“我们该如何处理好精神文明建设和海南自贸港建设的关系”……面对一个个满怀期待的提问,中央宣讲团成员结合全会精神 and 当地实际悉数解答。大家边听边记,直言收获颇丰。

在中国宝武太钢精密带钢有限公司,中央宣讲团成员走进车间,与企业干部职工代表围坐在一起,围绕企业干部职工在学习党的百年奋斗历程中如何激发干劲、走好科技兴企、人才强企之路等进行深入交流。

听完宣讲,公司技术质量部副部长廖席感触颇深:“新的历史决议增强了我们的信心和工作热情,要把全会精神转化为企业高质量发展的动力,继续开拓创新、勇攀高峰,力争解决更多‘卡脖子’技术难题。”

在北京、天津、上海、广东、重庆、新疆、福建、贵州、云南、青海、黑龙江、辽宁、内蒙古等地,中央宣讲团成员围绕党员干部群众关切开展宣讲,现场互动频频,大家深受启发。

面向青年群体 点燃奋斗激情

青年兴则国家兴,青年强则国家强。向广大青年群体讲清讲透党的十九届六中全会精神,是中央宣讲团承担的重要任务。

在江苏、甘肃、四川、湖北、山东、广西、西藏、安徽、吉林、陕西等地,中央宣讲团成员走进当地高校,丰富精彩的宣讲内容引发广泛热议。

冬日的长沙,寒意渐浓,但湖南第一师范学院校园内却依然洋溢着温暖。12月1日下午,中央宣讲团成员来到这里与师生代表互动交流,现场气氛热烈,欢声笑语不断。

决议有什么历史意义?如何推动全会精神“进教材、进课堂、进头脑”?师生代表踊跃提问,宣讲团成员耐心作答。在热烈的交流讨论中,全会精神在大家心中生根发芽。

“中央宣讲团成员用精准到位的解读,让我们对党的百年奋斗历程有了深刻了解,给我们上了一堂特殊的党课。”湖南第一师范学院数学与统计学院学生邓师说,作为毛主席母校的学生,要继承革命传统,传承红色基因,把个人理想融入党和国家事业之中,不负青春、不负时代、不负韶华。

11月29日下午,浙江工业大学学科楼,一场别开生面的宣讲备课会如期举行,来自浙江工业大学、浙江传媒学院、浙江外国语学院三位青年宣讲员进行了试讲。中央宣讲团成员与来自多个高校的青年宣讲员围绕如何做好新时代青年理论宣讲等问题展开了深入研究。

“中央宣讲团成员的答疑解惑,令我们学到了很多宣讲方法,帮助我们进一步深化了理论认识,提升了宣讲水平。”浙江传媒学院播音主持艺术学院副教授吕帅表示,作为青年宣讲员,将继续探索用青年人喜闻乐见的形式科学阐释全会精神,用党的好声音凝聚青春力量。

一场场别开生面的宣讲凝聚思想共识,一次次真挚坦诚的交流激发奋进力量。

“从百年党史来看,三个历史决议有什么不同?”“如何给青年学生讲清十条历史经验的内在逻辑?”听了中央宣讲团成员在郑州大学的宣讲,该校马克思主义学院思政课教师周荣方对全会精神有了更加清晰的理解。

“为党育人、为国育才,思政课教师重任在肩。”周荣方说,“今后,我要不断创新思政课的‘打开方式’,把六中全会精神融入教学,帮助同学们牢牢把握人生航向,自觉把个人梦融入中国梦之中,全面提高报效祖国和人民的政治觉悟和实践本领。”

在中国东西部扶贫协作的典范——宁夏回族自治区银川市闽宁镇,与中央宣讲团成员座谈交流后,闽宁镇青年干部赵睿深受鼓舞:“中央宣讲团阐明了党中央以史为鉴、开创未来的高瞻远瞩和深谋远虑,更坚定了自己埋头苦干、勇毅前行的决心意志。”

“脱贫摘帽不是终点,而是新生活新奋斗的起点。”赵睿说,作为一名“90后”干部,自己将立足本职工作,深入挖掘闽宁镇文化旅游等产业发展潜力,助力闽宁镇的农副产品走出去,推动闽宁镇在巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接中走在前列、作出表率。

新华社北京12月9日电



农行湖州分行:扮靓绿水青山,肩负“共富”金融担当

开辟“绿色通道”,对浙江省安吉县余村发放全国农行首笔乡村旅游重点村项目贷款,助力美丽乡村“蝶变”;上线全国农行系统首个绿色金融大数据应用平台,科技赋能碳达峰、碳中和;创新“绿色企业(项目)系列贷”“绿色工业碳效贷”“绿色工业碳改贷”等产品,助力“在湖州看见美丽中国”城市品牌打造……

近年来,农行湖州分行积极践行“绿水青山就是金山银山”理念,扮靓绿水青山,肩负“共富”金融担当,助力浙江湖州勇当绿色低碳发展的探路者、加快建设共同富裕绿色样本。

截至今年9月末,农行湖州分行存贷款总量达到1613亿元,其中各项贷款余额841.9亿元,比年初增加134.8亿元,增速19.06%,不良率仅为0.1%,在全市单一法人金融机构中居存贷款总量第一位,连续4年各项贷款增量超百亿元,连续4年被评为湖州市金融支持地方经济发展优秀单位和国家绿色金融改革创新试验区建设优秀金融机构。

以绿为先 赋能高质量发展

“多亏了农行的支持,公司的项目才能快速开工投产。”近日,湖州欧汇再生资源有限公司负责人张建林感慨地说。农行吴兴支行提供的3500万元“绿色项目提速贷”,解决了该公司出现的项目资金短缺问题,目前设备产能每天可达40万吨。

据了解,“绿色项目提速贷”是农行湖州分行助力湖州绿色发展推出的特色产品,主要用于推动绿色项目建设提速,促进项目早落地、早竣工、快达产。作为扎根湖州土壤的国有大行,农行湖州分行以党建为引领,深耕绿色金融多年。2019年,继创设“农情绿意”农行品牌后,推出了“绿色企业(项目)系列贷”;今年提出以高质量金融服务助推共同富裕宣言,探索“共富”新路径,实施金融服务共同富裕六大行动。

“以绿色金融推进共同富裕,要始终与湖州发展的新定位、新使命同频共振。”农行湖州分行相

关负责人说。农行湖州分行不断创新绿色金融的发展方式和服务模式,绿色贷款聚焦信贷投向高新化、低碳化、绿色化。截至今年9月末,央行口径绿色贷款达到265.69亿元,占全部贷款的31.56%,增速29.84%,绿色金融考核连续4年排名全省农行第一位,绿色贷款“零不良”。

点绿成金 促进城乡共同繁荣

近年来,湖州乡村旅游发展迅猛,成为绿色高质量发展的新兴力量。作为服务三农的主力军,农行湖州分行以高质量服务乡村振兴为抓手,助力构建工农互促、城乡互补、协调发展、共同繁荣的新型工农城乡关系。

早在2018年,农行湖州分行在全国农行系统首创乡村振兴“导师制”。今年,农行湖州分行制定“十四五”时期服务乡村振兴行动方案,组建18支党员先锋队和18支深耕乡村团队,全员行动助推乡村振兴。目前,该行已建立惠农通服务点805

个,让村民“足不出村”就可办理金融业务。

坚定服务三农,农行湖州分行还创新推出村集体流动资金贷款、乡村振兴带头人贷款、农业“标准地”使用权和农业设施产权抵押贷款等,制定出台文旅行业专属帮扶政策,全力支持农产品稳产保供。今年,县域贷款余额477.7亿元,比年初增加81.9亿元,增速20.68%。

逐绿前行 践行初心再启新程

今年,碳达峰、碳中和首次被写入政府工作报告,成为促进经济社会发展和全面绿色转型的重要抓手。面对绿色发展的新形势、新任务、新要求,农行湖州分行努力将“农行绿”描绘成绿色金融的“标杆绿”。

结合绿色建筑、绿色产品认证等国家级试点领域,农行湖州分行大力支持土地综合整治、垃圾处理及污染防治、资源循环利用等绿色环保企业(项目)等,对南浔镇塘社区二星级绿色建筑项目

发放全省农行首笔“未来社区”贷款20亿元,不断支持绿色产业的发展。

作为中国农业银行总行“绿色金融改革试点联系行”,农行湖州分行早在2017年就在系统内首创“1+1+3+8+N”绿色金融专营体系,获批设立系统内唯一的“绿色金融事业部”,探索设立“四进一出”绿色金融评定规则,全面落实绿色金融改革两个“三年规划”。今年,农行湖州分行成为中国农业银行总行和湖州市首批碳中和银行建设“双试点”,并制定碳中和银行建设方案,成功上线全国农行系统首个绿色金融大数据应用平台,创新“绿色工业碳效贷”“绿色工业碳改贷”,促进工业企业低碳化发展。

“十四五”时期,农行湖州分行将牢牢握住历史接力棒,扛起政治使命,践行服务初心,以高质量金融服务,助力绿色发展,助力乡村振兴,助力碳达峰、碳中和,朝着共同富裕的目标坚定前行。

陈洁 杨斌英