

科技日报

2022年4月27日

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY

总第12174期

星期三 今日8版

国内统一刊号 CN11-0315 代号 1-97

争做堪当民族复兴重任的时代新人

——习近平总书记中国人民大学考察时的重要讲话引起热烈反响

◎新华社记者

“不负韶华，不负时代，不负人民，在青春的赛道上奋力奔跑，争取跑出当代青年的最好成绩”；
“坚定理想信念，努力锤炼本领，发挥人文专业在促进文明交流互鉴中的作用，让世界更好读懂中国。”李润凤说。

五四青年节即将到来之际，习近平总书记来到中国人民大学考察，深情寄语广大青年。广大高校师生表示，要牢记总书记的殷殷嘱托，立鸿鹄志，做奋斗者，为实现民族复兴激发青春智慧，凝聚青年力量。

青年兴则国家兴，青年强则国家强。
“习近平总书记对青年一代的寄语，字字千钧，令我们深受鼓舞。”清华大学人文学院

2019级本科生李润凤说。一年前，习近平总书记考察清华大学时，李润凤曾作为本科生代表向总书记作汇报。

“作为一名人文专业的学生，我们要坚定理想信念，努力锤炼本领，发挥人文专业在促进文明交流互鉴中的作用，让世界更好读懂中国。”李润凤说。

(下转第三版)

习近平主持召开中央财经委员会第十一次会议强调 全面加强基础设施建设构建现代化基础设施体系 为全面建设社会主义现代化国家打下坚实基础

李克强王沪宁韩正出席

新华社北京4月26日电 中共中央政治局常委、中央财经委员会副主任李克强，中共中央政治局常委、中央书记处书记，中央财经委员会第十一次会议，研究全面加强基础设施建设问题，研究党的十九大以来中央财经委员会会议决策部署落实情况。习近平强调，基础设施是经济社会发展的重要支撑，要统筹发展和安全，优化基础设施布局、结构、功能和发展模式，构建现代化基础设施体系，为全面建设社会主义现代化国家打下坚实基础；中央财经委员会是党中央领导经济工作的重要制度安排，各地区各部门要准确领会中央财经委员会决策部署精神，共同推动决策部署全面落实好。

中共中央政治局常委、国务院总理，中央财经委员会副主任李克强，中共中央政治局常委、中央书记处书记，中央财经委员会第十一次会议，中共中央政治局常委、国务院副总理，中央财经委员会委员韩正出席。

会议听取了国家发展改革委、工业和信息化部、交通运输部、住房和城乡建设部、农业农村部、水利部等部门关于全面加强基础设施建设问题的汇报，听取了国家发展改革委、科技部、生态环境部、农业农村部、应急管理部、中国人民银行等部门关于党的十九大以来中央财经委员会会议决策部署落实情况的汇报。

会议指出，党的十八大以来，我国在重大科技设施、水利工程、交通枢纽、信息基础设施、国家战略储备等方面取得了一批世界领先的成果，基础设施整体水平实现跨越式提升。同时，必须认识到，我国基础设施同国家发展和安全保障需要相比还不适应，全面加强基础设施建设，对保障国家安全，畅通国内大循环、促进国内国际双循环，扩大内需，推动高质量发展，都具有重大意义。

会议强调，当前和今后一个时期，要坚持以人民为中心的发展思想，坚持问题导向、目标导向，统筹发展和安全，系统谋划、整体协同，精准补短板、强弱项，优化基础设施布局、结构、功能和发展模式，调动全社会力量，构建现代化基础设施体系，实现经济效益、社会效益、生态效益、安全效益相统一，服务国家重大战略，支持经济社会发展，为全面建设社会主义现代化国家打下坚实基础。要立足长远，强化基础设施发展对国土空间开发保护、生产力布局和国家重大战略的支撑，加快新型基础设施建设，提升传统基础设施水平。要适度超前，布局有利于引领产业发展和维护国家安全的重大基础设施，同时把握好超前建设的度。要科学规划，贯彻新发展理念，立足全生命周期，统筹各类基础设施布局，实现互联互通、共建共享、协调联动。要多轮驱动，发挥政府和市场、中央和地方、国有资本和社会资本多方面作用，分层分类加强基础设施建设。要注重效益，既要算经济账，又要算综合账，提高基础设施全生命周期综合效益。

会议强调，当前和今后一个时期，要坚持以人民为中心的发展思想，坚持问题导向、目标导向，统筹发展和安全，系统谋划、整体协同，精准补短板、强弱项，优化基础设施布局、结构、功能和发展模式，调动全社会力量，构建现代化基础设施体系，实现经济效益、社会效益、生态效益、安全效益相统一，服务国家重大战略，支持经济社会发展，为全面建设社会主义现代化国家打下坚实基础。

会议强调，当前和今后一个时期，要坚持以人民为中心的发展思想，坚持问题导向、目标导向，统筹发展和安全，系统谋划、整体协同，精准补短板、强弱项，优化基础设施布局、结构、功能和发展模式，调动全社会力量，构建现代化基础设施体系，实现经济效益、社会效益、生态效益、安全效益相统一，服务国家重大战略，支持经济社会发展，为全面建设社会主义现代化国家打下坚实基础。

会议强调，当前和今后一个时期，要坚持以人民为中心的发展思想，坚持问题导向、目标导向，统筹发展和安全，系统谋划、整体协同，精准补短板、强弱项，优化基础设施布局、结构、功能和发展模式，调动全社会力量，构建现代化基础设施体系，实现经济效益、社会效益、生态效益、安全效益相统一，服务国家重大战略，支持经济社会发展，为全面建设社会主义现代化国家打下坚实基础。

神舟十三号载人飞船返回舱在京开舱

科技日报北京4月26日电 (记者何亮 付毅飞)26日下午，神舟十三号载人飞船返回舱在京完成开舱。云南省政府、宁夏回族自治区政府、陕西榆林市政府、中国农业银行、北京林业大学、北京市农林科学院、中农发种业集团股份有限公司、航天育种产业创新联盟等单位搭载的作物种子，中央广播电视总台搭载的神舟十三号航天员在轨拍摄生成的8K高清影像存储卡，中国邮政集团有限公司北京市分公司搭载的纪念邮

品，航天科技集团有限公司五院搭载的香港青少年绘画作品等顺利出舱。

载人航天工程立项实施至今，始终高度重视服务国计民生、提升综合效益。自神舟一号飞行任务开始，在历次任务中都搭载了具有科研价值或社会效益的公益项目，在带动科学研究、农业发展、产业升级和精准扶贫等方面发挥了积极作用。

北京市方园公证处对开舱过程进行了现场公证。

◎本报记者 马爱平

“这次通过神舟十三号载人飞船我们搭载的种子是紫花苜蓿种子。”苜蓿育种专家、中国农业大学教授王涛4月26日在接受科技日报记者采访时表示。

当天下午，神舟十三号载人飞船返回舱在京完成开舱。中国农业大学等单位搭载的作物种子顺利出舱。

“依托航天育种产业创新联盟，此次，我们搭载了紫花苜蓿、燕麦、中间偃麦草、红三叶等牧草种子21份，共计158克。”中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所抗逆牧草育种与利用团队首席专家杨红善介绍说。

此次搭载神舟十三号载人飞船的种子“乘客”不仅仅有紫花苜蓿、燕麦，还有水稻、食用菌、生菜等各类植物种子。

各单位“八仙过海，各显神通”，纷纷提供“当家好种”。“每家单位搭载的种子和目的不尽相同，有些侧重于基础研究，有些则更侧重于品种培育。”杨红善说。

“在选定紫花苜蓿和燕麦等牧草后，我们会根据育种目标确定要搭载的品种或新品系，对每一颗种子都精挑细选，使每一粒种子饱满，不能有损伤，确保从太空返回地球之后可以正常发芽。”杨红善说。换言之，这些种子是经过层层筛选而确定下来的，是名副其实的“天选之种”。

对航天诱变育种而言，搭载航天器“上天”只是第一步，也是关键一步，更重要的是结束太空之旅后返回地面的选育试验。“从种子搭载返回到地面种植，再到培育出新品系，不同植物的育种年限不一样。按照育种程序，培育出一个紫花苜蓿新品系需要十多年时间。燕麦是一年生植物，时间会减少2—3年。”杨红善说。

我国自1987年首次开展水稻等农作物种子返回式卫星空间搭载至今已有35年。

“航天育种具有其他手段无法获得的三个独特优势：提供原创、安全、有自主知识产权的育种材料和种质基因源，获得罕见的具有突破性的优异新种质，较快培育出优质高产抗病的新品种。”王涛指出。

在杨红善看来，航天诱变有“三宝”，即高真空、微重力和空间射线，三方面因素共同作用可以使种子的遗传基因发生变化。多年来，航天诱变育种在中国粮食安全

和生态环境建设等诸多领域作出重要贡献。培育的农作物、蔬菜、林木、花卉等植物新品种累计种植面积超过240万公顷，据估算，航天诱变育种创造直接经济规模超过2000亿元。

“比如，紫花苜蓿有高蛋白、高产、抗逆等特点，对我国畜牧业发展有重要意义。

我国完成第38次南极考察

科技日报北京4月26日电 (记者操秀英)记者26日从自然资源部获悉，中国第38次南极考察由“雪龙”船和“雪龙2”船共同执行考察任务。“雪龙2”船于4月20日返回上海国内基地码头，行程3.1万余海里，“雪龙”船于4月26日返回上海国内基地码头，行程3.3万余海里。

据悉，中国第38次南极考察队于2021年11月5日出发，历时174天，顺利完成南极长城站、中山站物资补给和人员轮换任务，开展了站基多学科和近岸海洋业务化观测，对南大洋生态系统进行了调查，积极开展考察物资补给国际合作，取得了多项科研成果。

图为4月26日，“雪龙”号抵达中国极地考察国内基地码头。

新华社发(自然资源部中国极地研究中心供图)



中共中央宣传部印发《关于迎接党的二十大胜利召开组织开展“强国复兴有我”群众性主题宣传教育活动的通知》

新华社北京4月26日电 近日，中共中央宣传部印发《关于迎接党的二十大胜利召开组织开展“强国复兴有我”群众性主题宣传教育活动的通知》，对在全国城乡广泛组织开展群众性主题宣传教育活动作出安排部署。

《通知》强调，要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，深刻认识“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，弘扬伟大建党精神，以“强国复兴有我”为主题，广泛组织开展群众性主题宣传教育活动，充分宣传展示党和国家事业取得的历史性成就、发生的历史性变革，进一步振奋精神、凝聚力量，激励和动员全党全军全国各族人民更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，不忘初心、牢记使命，锐意进取、勇毅前行，满怀信心迎接党的二十大胜利召开。

贵州毕节：光山披绿装，林下闯新路

◎实习生 兰霞 陈芳芸 本报记者 何星辉

曾经被认为“不宜人居之地”的毕节，森林覆盖率从1988年的14.9%提升到2020年的60%。

怎样才能把绿水青山变成金山银山？在贵州毕节，林下经济成了最生动的实践。科技赋能，郁郁葱葱的森林之下，正孕育出一条乡村振兴的特色产业之路。

科技攻关，开辟林下花卉产业

作为目前世界范围内野生杜鹃保存最好、面积最大、种类最多的天然大花园，“百里

杜鹃”近年来声名鹊起，每年花开时节，漫山花海，随手一拍就是大片。
在毕节市纳雍县勺窝镇，有一个人“靠花吃花”。他叫谢全昌，是纳雍县绿园湖种植农民专业合作社的负责人。在勺窝镇政府的扶持下，谢全昌的林下花卉产业搞得有声有色，截至目前，他发展起林下杜鹃育苗基地2500亩，产值超5亿元。
20世纪90年代，从浙江园林技术学校毕业后，谢全昌搞绿化工程，日子过得殷实。有一年，他邀请中专时的老师到勺窝玩，正逢山上杜鹃锦簇，火红一片。老师建议谢全昌，不妨立足于本土特色，做杜鹃育苗，“传统的花卉育苗，市场竞争大，如果能独辟蹊径，做出特色，在市场上就能真正拥有一席之地。”老师的话，说到了他心坎上，但一开始，育苗并不成功。为此，谢全昌钻进深山遍寻野生杜鹃花样本，一次次开展林下仿野生种植试验。

大棚培育成本太高，而且培育出来的花苗不是很理想。相比之下，林下仿野生培育，不仅大大节省了大棚钱、管护费，而且林地里阳光、雨量适宜，还有丰富的菌种，能使花苗更好地生长。经过四五年的努力，谢全昌开展科技攻关，成功探索出了仿野生种植驯化法。

谢全昌的成功，离不开当地海拔1800米的地理优势和森林覆盖率高的生态优势，随后，他以勺窝村翠云山庄为基地中心，辐射周边村寨，共培植移栽30余种高山杜鹃1200万株，年销售额近千万元，带动周边农户548户1890人增收致富。

源的中国共产党人精神谱系，推动各级爱国主义教育基地提质升级，用好红色遗址、革命文物和纪念馆等各类红色资源，激励干部群众传承红色基因、赓续红色血脉。五是开展青少年主题教育活动。准确把握青少年的特点和习惯，贴近青少年需求，将“四史”特别是党史作为思想道德教育的重要内容，纳入日常教育教学和校园文化活动中，引导青少年知史爱党、知史爱国。六是开展网上主题教育活动。设立“强国复兴有我”专题网页，进行网上宣讲、视频展播、访谈交流、人物报道等。主动设置议题话题，创新话语表达方式，推出一批既有内涵、又接地气的新媒体产品，展示好新时代建设成就、新时代人物风采。七是开展各类群众性文化活动。立足基层实际，组织诗词歌咏、书法绘画、演讲征文、知识竞赛、摄影展览等群众喜闻乐见的文化活动，举办文化进万家、广场舞

展演、灯光秀、快闪等活动，开展主题影视剧展播展映，深化“我们的节日”活动，引导人们体悟新时代的幸福底色。
《通知》强调，各地各部门要坚持正确政治方向，用习近平新时代中国特色社会主义思想教育人，用社会主义核心价值观培育人，用中华民族伟大复兴历史使命激励人，唱响主旋律、壮大正能量。要坚持深入基层、热在群众、创设生活情景，采用群众熟悉的话语和乐于接受的方式，吸引广大干部群众踊跃参与，在参与实践中弘扬主流价值、提高精神境界。要精心组织实施，确保各项工作出新出彩、走深走实。严格落实中央八项规定及其实施细则精神，坚决反对形式主义、力戒铺张浪费。牢固树立安全意识，加强对活动场所和集中性活动的安全管理，做好新冠肺炎疫情防控工作，确保各项活动安全有序。

林下经济，一条“葱郁”的产业路

在毕节市七星关区杨家湾镇营盘村，森林葱郁。茂密树荫下，仿野生种植的天麻，蔚为壮观。

天麻被誉为“定风草”，有极高的药用和食用价值。10年前，外出打工的李章发偶然看到一本天麻栽培技术的书籍，便带着攒下来的1万多元钱，回到家乡。

(下转第三版)

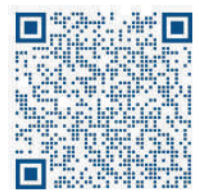
经历「太空旅行」如何变身「天选之种」

全媒体导读



视频

新中国第一辆高级轿车 如何在33天内研制成功?



本版责编 胡兆珀 高阳

www.stdaily.com

本报社址：北京市复兴路15号

邮政编码：100038

咨询电话：58884031

广告许可证：018号

印刷：人民日报印刷厂

每月定价：33.00元

零售：每份2.00元