

为推动科技进步努力贡献青年智慧

——习近平总书记给中国国际大学生创新大赛参赛学生代表的回信凝聚科技创新的青春力量

□□ 新华社记者

“创新是人类进步的源泉，青年是创新的重要生力军。”近日，习近平总书记给中国国际大学生创新大赛参赛学生代表回信，对他们予以亲切勉励并提出殷切希望。

习近平总书记的回信，令广大参赛学生和社会各界倍感振奋。大家表示，要牢记习近平总书记的要求，努力弘扬科学精神，积极投身科技创新，为促进中外科技交流、推动科技进步持续贡献力量。

黄浦江畔，创新潮涌。就在不久前，中国国际大学生创新大赛(2024)总决赛在上海举办。自今年5月启动以来，大赛共吸引153个国家和地区2000多万名大学生参加。参赛学生用自己的创新创造，书写灿烂的青春华章。

第一时间学习习近平总书记的回信，荣获今年大赛冠军的“哪吒——全球首个‘海空一体’跨境飞行器平台”项目负责人、上海交通大学海洋学院学生吕晨昕十分激动：“参与大赛的经历，是我们科研道路上的重要里程碑，更是迈向未来的新起点。我将牢记总书记要求，持续提升技术实力，扩展项目在国家安全、海洋观测和海洋资源利用等领域的应用，为国家科技进步贡献青春力量。”

兰州大学草地农业科技学院学生张航是给

习近平总书记写信的参赛学生代表之一。本次大赛中，张航团队带来“草地修复——行走高原的生态美容师”项目。“我要继续扎根祖国大地，对接高原地区农牧民的实际需求，用创新实践服务国家、服务人民，矢志艰苦奋斗，彰显新时代的青年担当。”张航说。

“希望你们弘扬科学精神，积极投身科技创新，为促进中外科技交流、推动科技进步贡献青春力量。”习近平总书记在回信中对参赛学生代表寄予厚望，令广大青年学子感到重任在肩。

3年前，南昌大学学生徐帅曾和团队收获大赛冠军。如今，他们已将研究成果转化为现实生产力，生产出的照明产品，应用于户外、家居、特种照明等多个领域，并销往美国、意大利等7个国家和地区。

“习近平总书记的回信，更加坚定了我继续投身科技创新的决心。”徐帅表示，要在所研究的光与害虫防治相关作用领域继续深耕，同时，加强对外交流，与国外青年共同开展科研工作。

“总书记在回信中指出‘青年是创新的重要生力军’，这既是对我们的鼓励，也是期许。”天津大学智能与计算学部学生李彦臻说，“我要把‘学以致用，研以致用’作为奋斗方向，坚持从课堂学习中来，到创新实践中去，不断探索产学研用‘四位一体’的发展道路，努力为数字强国建设作出贡献。”

经过多年发展，如今的大赛不仅是高校学生展示创新风采的舞台，也成为世界青年高度关注、广泛参与的国际创新盛会。

马来西亚人杨渝谕毕业于厦门大学马来西亚分校，是今年大赛的参赛选手之一。“通过参加大赛，我结识了很多来自世界各地的青年朋友，在同他们的交流中收获了友谊、增进了情感。我希望在未来的工作中，可以多和来自世界各地的青年合作交流，一起携手推出更多的科研成果，通过我们的共同努力推动世界科技的发展和人类文明的进步。”他说。

通过互联网等渠道了解、关注中国国际大学生创新大赛，合肥工业大学计算机与信息学院(人工智能学院)的俄罗斯留学生艾力说：“这项大赛提供了一个很好的平台，让世界各地的青年团队得以开展交流、共同学习。不同国家和地区的学生优势领域各不相同，这项大赛既促进知识的融合，也有助于一些实际问题的解决。”

青年的成长发展，良好创新创业氛围的营造，离不开全社会共同关心和参与。

上海市教委主任周亚明表示，将以这次大赛举办为契机，进一步推进以赛促学、以赛促教、以赛促创，充分发挥国家级和市级双创学院和实践基地示范引领作用，鼓励更多大学生投身科技创新活动，加强职普融通、产教融合、科教融汇，打造教育科技人才协同发展的生态

体系。

“作为明年大赛的承办高校，郑州大学将牢记习近平总书记要求，全力以赴做好筹备和组织工作，为参赛选手创造良好的比赛环境，确保大赛精彩圆满举行；鼓励引导广大大学生勇担服务高水平科技自立自强的使命，积极投身科技创新实践。”郑州大学党委副书记王利国说。

“习近平总书记指出‘全社会都要关心青年的成长和发展’。我们将不断完善组织动员工作机制，从助力发展新质生产力出发，深入实施新时代青年岗位建功行动、乡村振兴青春建功行动、重点实施服务青年‘创新、创意、创业、创造’工作项目，以青年创新活力助力经济社会高质量发展，让广大青年在中国式现代化的广阔天地中更好施展才华。”共青团哈尔滨市委员会副书记徐翎说。

“习近平总书记的回信语重心长、催人奋进。”教育部高等教育司司长周天华表示，“下一步，我们将认真学习贯彻落实习近平总书记的重要回信精神，一体推进教育、科技、人才、人才、人才，以科技、行业产业需求为牵引，强化创新教育，深化创新实践，加快培养拔尖创新人才。同时，发挥刚刚成立的世界大学生创新联盟作用，为各国青年搭建更加广阔交流的平台，助力科技发展，促进民心相通。”

新华社北京10月17日电

我国畜牧水产养殖装备逐步走向智能化绿色化

本报讯(农民日报·中国农网记者崔建玲)日前，记者从农业农村部农业机械化总站举办的畜牧水产养殖全程机械化技术现场演示活动暨培训班上了解到，当下，我国畜牧业加快向标准化规模养殖转型升级，水产养殖业加快向绿色高效转型升级，畜牧水产养殖装备正逐步走向智能化绿色化。

据悉，随着我国畜禽水产规模化设施化养殖的稳步发展，机械化成为产业发展必需。近年来，我国畜牧水产设施装备总量持续增长，机械化水平不断提升，呈现稳定加快发展态势。2022年，全国畜牧水产养殖机械拥有量达到907.43万台(套)，同比增长4.32%，水产养殖机械拥有量达到508.98万台，同比增长3.4%。畜禽粪污资源化利用实现了全国畜禽养殖场全覆盖，综合利用率达78%，规模养殖场粪污处理设施装备配套率稳定在97%以上。这些成果来之不易。近些年，我国持续完善养殖机械化技术体系，初步形成涵盖生猪养殖场、孵化场、养鸡场、肉牛养殖场、肉羊养殖场的规模化养殖装备配置技术规范标准体系，为养殖场(户)配备相关机械装备提供了重要参考。同时，水产养殖机械化水平评价标准通过审定。持续加强智能养殖装备技术推广，聚焦生猪、蛋鸡、肉鸡、奶牛、湖羊、水产等主要畜禽水产品种，建立智慧养殖智能装备库，推介发布精准饲喂、智能巡检、智能环控、智能分选、智能包装、智能管理等一批智慧

养殖智能装备技术，不断满足规模养殖场户的现实需要。持续深入技术指导，聚焦养殖装备短板和智慧养殖机械化技术装备研究，发挥农业农村部畜牧水产养殖全程机械化专家指导组在决策咨询、技术指导、培训交流、验收考核等方面的技术支持和服务保障作用。

农业农村部农业机械化总站站长刘恒新表示，伴随着产业的转型，眼下，需要大力发展智慧养殖，以规模养殖场为重点，利用现代信息技术装备对传统养殖业进行全方位的改造升级，实现精准调控、精准作业、精准管理，从而大幅提高劳动生产率、资源利用率、土地产出率，减少资源消耗，降低碳排放，加快推动传统养殖业向资源节约型、环境友好型现代养殖业转型升级。目前，我国养殖机械化任务依然艰巨。他指出，下一步，要构建智慧养殖机械化技术体系，围绕主要养殖品种，针对不同养殖模式，聚焦关键环节，因地制宜总结凝练智慧养殖机械化解决方案，推进智慧畜牧、智慧渔业机械化建设指南系列标准制定进度，持续增加试验鉴定大纲供给。推广绿色高效智能养殖机械装备，加快修订现行推广鉴定大纲，增加智能化相关要求，提升畜牧水产养殖机械装备试验鉴定能力。推进智慧养殖机械化技术示范应用，引导农机生产企业加快研发制造先进适用、安全可靠、节能环保的养殖机械装备，加快国产化替代，强化典型示范引领。

湖北耕地总面积净增长

本报讯(罗玲 农民日报·中国农网记者李丽)10月15日，湖北省正式启用2023年度国土变更调查成果。结果显示，全省耕地总面积实现自“三调”(2019年)以来首次净增长。

2023年度国土变更调查结果显示，湖北省国土总面积为27890.8万亩，其中耕地7128.05万亩。通过与2022年度国土变更调查数据对比发现，2023年全省耕地总面积同比增加81.08万亩。耕地面积实现净增长，坚决守住了6925.25万亩耕地和5950万亩永久基本农田两道红线，是湖北统筹高质量发展和高水平保护的结果。

湖北作为全国基本农田保护发源地，高度重视耕地保护工作，各级党委、政府层层签订耕地保护和粮食安全责任书。自2023年以来，全省突出把握好量质并重、严格执法、系统推进、永续利用的耕地保护要求，发起“非粮化整治”和“找地运动”。为了实现既要保护好耕地，又要充分尊重农民意愿，实现双赢，各地想尽办法：荆州实

施地块升级改造，分类处置，找回耕地12.47万亩；黄冈以高标准农田改造和地力补贴为抓手，完成整改任务9.39万亩；襄阳帮助外出务工人员在家门口找工作，让抛荒的8.9万亩农田复耕。通过“整地、换地、造地”多措并举找回耕地144万亩，一举扭转耕地总量连年下降的严峻形势。

保数量更注重提质量。近年来，湖北打出“组合拳”，持续提升耕地质量。累计建成高标准农田4600万亩，超全省耕地面积六成以上，全省耕地质量呈持续向好态势，连续5年提升，累计提升0.3个等级，达到4.49，高于全国耕地质量平均水平4.76。

与此同时，今年湖北还召开耕地保护问题严重地区警示约谈会，湖北省自然资源总督察对12个耕地保护问题严重地区进行集中约谈，让耕地保护“长牙”“带电”落到实处。对于触碰耕地红线获得个人违法利益或由于失职、失责导致发现问题后果严重的责任人按照“既处理事、又处理人”原则，坚决查处到位。

“多来往、多交流”

(上接第一版)

习近平主席多次谈及飞虎队情谊，希望“飞虎队精神能够在两国人民之间一代一代传承下去”。格林由衷赞叹：“希望更多美国青年接力传承飞虎队精神，为中美友好事业作出贡献。”他告诉记者，“飞虎队友谊学校暨青年领袖计划”已有20所美国学校和40多所中国学校参与或报名参加。

2023年11月，习近平主席在旧金山举行的美国友好团体联合欢迎宴会上宣布，中方未来5年愿邀请5万名美国青少年来华交流学习。“亲身感受一个真实、立体、全面的中国”“与中国青少年交心交友、互学互鉴”“感知中国、体会中国、了解中国”……今年以来，习近平主席多次寄语美国青年，向他们发出热情的邀请。

今年以来，一批又一批习近平主席的“小客人”跨洋而来，领略悠久历史，体验科技进步，聆听友谊佳话，亲身感受真实、立体、全面中国的同时，也收获友谊。

“中国人的热情友善感染了我”“中国的美景和美食超乎想象”，美国肯恩大学学生米切尔结束在中国的暑期之旅后，在海外社交媒体上发布了一则视频，不到24小时浏览量就已破万。

“培养既了解中国也熟知美国的青年使者”——习近平主席今年6月复信美国肯恩大学校长拉蒙·雷波列特时亲切寄语，让双方的合作热情更加高涨，米切尔成为新合作的首批受益者之一。

芝加哥大学历史专业学生迈克尔·康奈利，来自美国哈佛大学、芝加哥大学、康奈尔大学等高校的学生一起，在北京大学师生陪同下，访问了北京、上海和浙江等地。研究中国的他，第一次对中国的经济社会发展有了直观深入的了解。“我们参观上海洋山港、老板电器、极氪汽车等，中国人在电动汽车领域的发展尤其令我印象深刻。”

得克萨斯大学奥斯汀分校学生莱斯科·伊瓦拉与来自美国达拉斯、休斯敦、纽约、旧金山等地十几所学校的70名师生来华参加了“飞虎队”主题夏令营。她说，通过这次探寻之旅，她感受到了“现实的美国”，理解了“年轻人通过交流才能互相学习，才能消除偏见，才能创造未来”。

正是善意友好的涓滴汇流，让宽广太平洋不再是天堑。习近平主席面向未来的真诚呼吁，持续推动两国人民双向奔赴，在太平洋两岸架起更多相知相爱的桥梁，为增进中美两国人民友谊贡献力量。

新华社北京/纽约10月17日电



王先国 何方霞 摄 (来源：大国三农)

“辽豆32”亩产超340公斤

本报讯(农民日报·中国农网记者张仁军)近日，“辽宁省大豆单产提升工程暨高油高产大豆新品种示范”现场测产会在辽宁阜新县召开，专家对阜新县泡子镇德德村的300亩高油高产大豆品种“辽豆32”示范田实地测产验收。专家组依据《高油高产大豆测产验收办法》，现场机械实收10.54亩，实收大豆3580公斤，杂质率0.2%，水分含量12.6%，折合标准水(13.0%)产量340.54公斤/亩，为我国大豆大面积单产提升起到了引

领带动作用。

国家大豆产业技术首席科学家、中国农业科学院作物科学研究所研究员吴存祥接受记者采访时指出：“目前辽宁大豆平均亩产仅170公斤左右，相比世界平均水平有较大差距，从辽宁地区光温水等资源情况来看，大豆单产水平提升的空间巨大。”据了解，今年国产大豆的种植面积稳定在1.5亿亩以上，已处于历史高位。进一步挖掘大豆潜力关键要靠科技提单产。

国家大豆产业技术体系沈阳综合试验站站长、辽宁省农业科学院作物研究所研究员王文斌介绍：“‘辽豆32’是辽宁省农业科学院自主培育的高油高产品种，此前已3次突破325公斤/亩的东北春大豆产量攻关指标，今年在前期高产创制总结经验的的基础上，不断优化种子包衣、化学除草、平衡施肥、浅埋滴灌、水肥一体化、精准化控、叶面喷肥、病虫害综合防控等关键技术，在大面积实测试点上实现了突破。”

以往由于大豆单产水平低、收益低，挫伤了农民种豆积极性。阜新县惠广农机专业合作社理事长朱洪武告诉记者：“按照今年产量来计算，每亩原来能多卖700元，加上大豆生产者补贴，老百姓每亩增收得太多啦！以前大伙儿没有信心种，现在都信心百倍。”

通过大豆单产提升工作辐射带动周边大豆生产，将极大提振农民的种豆热情，这对巩固大豆扩种成果、推进国家大豆产能提升具有重要意义。

(上接第一版)要提升精准帮扶效能，以县为单位全面梳理帮扶政策措施，结合实际明确政策清单，丰富帮扶措施“工具箱”，坚持扶志与扶智相结合，支持发展特色产业等富民产业，改进脱贫群众就业技能培训。要紧盯因病因灾等重点返贫致贫风险，强化重点人群监测预警，及时落实措施，消除风险。要严格落实中央关于整治形式主义为基层减负的部署，进一步强化信息

系统和数据共享共用，打通部门间数据共享壁垒，不让基层干部重复填表报数，严禁层层向基层推送重复、无效的预警信息，严禁集中排查层层加码，加强对乡村基层和驻村干部的关心关爱，着力提升一线工作人员政策业务水平和实操能力。

会议要求，要把不发生规模性返贫致贫作为乡村振兴的底线任务，抓紧抓实巩固拓展脱

贫攻坚成果重点工作。要着力提升帮扶产业质量，因地制宜提出脱贫产业巩固、升级、盘活、调整的推进路径。要着力促进脱贫劳动力稳岗就业，用好劳务协作、就业帮扶车间、公益性岗位等渠道，发挥劳务品牌和乡村工匠带动作用，确保实现有劳动力的脱贫家庭至少有一人就业。要着力强化协作帮扶工作，发挥好东西部协作和中央单位定点帮扶作用，持续推进“万企兴万

村”行动，协调联动促进脱贫地区发展。要着力加强帮扶项目资产全链条监管和动态监测管理，促进资产稳定良性运行，持续发挥作用。

农业农村部党组成员、副部长吴宏耀出席会议，党组成员夏更生主持，国家首席兽医师(官)陶怀刚、部总农艺师潘文博出席。江西、广西、陕西、内蒙古4省区农业农村部负责人作交流发言。

“励志榜样”致富不忘报桑梓

巨大潜力，决定抓住这一机遇。

在村集体的积极支持与帮助下，王瑛将老家几间陈旧的土坯房进行了改造升级，希望将它们打造成为古色古香、韵味十足的民居，吸引八方游客。为了实现这一理想，他不仅自学建筑设计，还多次外出考察，虚心学习先进经验，确保改造后的民居既能够体现镇坪文化的独特魅力，又能满足现代人的居住和审美需求。

经过两年的精心打磨，2020年，友谊山庄正式开门迎客。王瑛不仅亲自下厨烹饪美食，还参与管理，热情周到地接待每一位游客。他的真诚与专业赢得了游客的一致好评，友谊山庄也逐渐在当地小有名气。

然而，王瑛并未因此而满足。他深知，要想在激烈的市场竞争中脱颖而出，必须不断提升服务质量。因此，他定期参加各类培训，学习最新的服务理念和管理方法，努力将友谊山庄打造成镇坪农文旅的佼佼者。

2022年，文旅康养产业被正式确定为镇坪县四大主导产业之一，县里出台了《镇坪县民俗

(休闲农庄)、露营基地奖补办法》，引导各类人群参与民宿开发建设。王瑛决定对友谊山庄进行全面升级改造。

他将后院改造成优美的庭院，建设轻钢别墅、蔬菜采摘区、生态花廊、农家凉亭……王瑛忙得不亦乐乎。虽然面临着资金紧张、设计难题、施工困难等多重挑战，但他常说：“有党和政府的扶持，残疾人同样可以干出一番事业！”在县镇村的倾力帮扶下，他凭借着坚定信念——克服了些许难题，改造后的友谊山庄成了独具特色的民俗典范，游客纷至沓来，民宿经营年收入超过10万元。

“一人富不算富，大家富才是真的富”

友谊村凭借得天独厚的生态环境焕发出了勃勃生机。十几栋高端民宿如雨后春笋般在村中“破土而出”，为这片土地增添了新的活力与魅力。随着村庄的快速发展，基础设施建设的需求也日益凸显。

王瑛深知“一人富不算富，大家富才是真的

(上接第一版)同时，左邻右舍也热心帮忙照顾他的女儿，这使他在绝望中再次燃起了对生活的信心。

2003年，经过深思熟虑，王瑛决定回到家乡，在镇村和县农业农村和水利局的帮扶下，投身生猪养殖行业。他凭借着攒下的微薄积蓄和政府的扶持资金，创办了一个小型养殖场。尽管身体不便，需要拄着双拐行走，但王瑛依然每天坚守在养殖场，与猪群为伴，悉心照料着它们。

2013年，王瑛被纳入建档立卡贫困户之列，享受到了国家一系列的扶贫政策。镇村主要负责人、镇包户扶贫干部多次到王瑛家走访，向他传授生猪养殖技术。在政策的扶持和自身的努力下，王瑛的生猪事业逐渐红火起来。

虽然市场竞争激烈，但他坚信，“只要不放弃，总有一天能够走出困境，迎来春天。”

“残疾人同样可以干出一番事业”

2018年，随着镇坪县南江湖旅游扶贫示范区项目的成功落地，友谊村迎来了前所未有的发展机遇。王瑛敏锐地发现了休闲康养产业的