

# 加强科技开放合作 共同应对时代挑战

——习近平主席2021中关村论坛视频致辞在社会各界引起热烈反响

9月24日，国家主席习近平向2021中关村论坛视频致贺。习近平主席的致辞在社会各界引起热烈反响，大家表示一定要牢记习近平主席的重要讲话精神，通过科技创新共同探索解决重要全球性问题的途径和方法，共同应对时代挑战，共同促进人类和平与发展的崇高事业。

中关村是中国科技创新的一张名片。1984年，联想正是从这片热土起家，逐步发展成为一家全球化高科技制造企业。

“习近平主席的致辞内涵丰富、寓意深刻。无论是强调推动全球科技创新协作，还是强调积极参与全球创新网络，我都深感同身受，也是我们一直努力践行的方向。”联想集团董事长兼CEO杨元庆说。

从事新冠病毒跨种传播科研攻关的中科院微生物所研究员王奇慧认为，习近平主席的致辞视野开阔，三个“共同”为当前科学抗疫、团结抗疫、分享中国经验指明方向，体现了中国秉持构建人类卫生健康共同体理念，表明了中国同世界各国共克时艰、携手解决全球问题的坚定意志。

通过网络收看了习近平主席在2021中关村论坛开幕式上的视频致辞，作为一名临床医生和大学老师，江苏省

人民医院神经外科副主任季晶感触颇深：“习主席提到世界各国更加需要加强科技开放合作，通过科技创新共同探索解决重要全球性问题的途径和方法，这体现了中国对科技创新及全球合作的高度重视。”

季晶表示，在与新冠肺炎疫情的抗争中，“科学防治”一直是个关键词，广大科技工作者和医务人员日夜奋战，在病毒检测、临床救治、药物、疫苗等领城取得一系列突破性成就。“作为一名临床医生，越来越感受到创新的重要性。”

河北雄安新区中关村企业集中办公区成立于2020年11月份，坐落于雄安新区雄县，首批签约入驻企业均为已在雄安新区注册的中关村企业。

集中办公区招商经理彭博说，雄安新区中关村企业集中办公区作为与中关村协同发展的科技园区，将以构建长效机制协同创新发展机制为抓手，实现科技创新发展。

滨海—中关村科技园紧紧围绕天津市在京津冀协同发展“一基地三区”的功

能定位，发挥京津两市合作共建的优势，围绕产业链部署创新链，初步形成了以智能科技、生命大健康、新能源新材料和科技服务业为主的“3+1”产业体系。

天津经济技术开发区管委会副主任李涛表示，习近平主席的致辞，让我们进一步加深了对做好科技创新工作的认识，也坚定了以科技创新引领高质量发展的信心和决心。

“世界是一个大家庭，是命运共同体。”徐工集团工程机械有限公司董事长王民表示，当下中国经济进入新发展阶段，新发展格局加快构建，离不开深入推进创新驱动发展战略，更离不开全球科技创新交流合作。

“创新是企业发展的命脉。”王民表示，徐工将瞄准世界装备制造业前沿，探索创新先进机制，进一步利用自身平台优势，通过创新驱动和国际化战略，制造好产品，服务好用户，传递中国智慧、中国方案。

新华社记者 胡喆 王琳琳 盖博铭  
新华社北京9月25日电

> 聚焦第十四届全国运动会

## 云南选手在摔跤田径赛场收获2铜

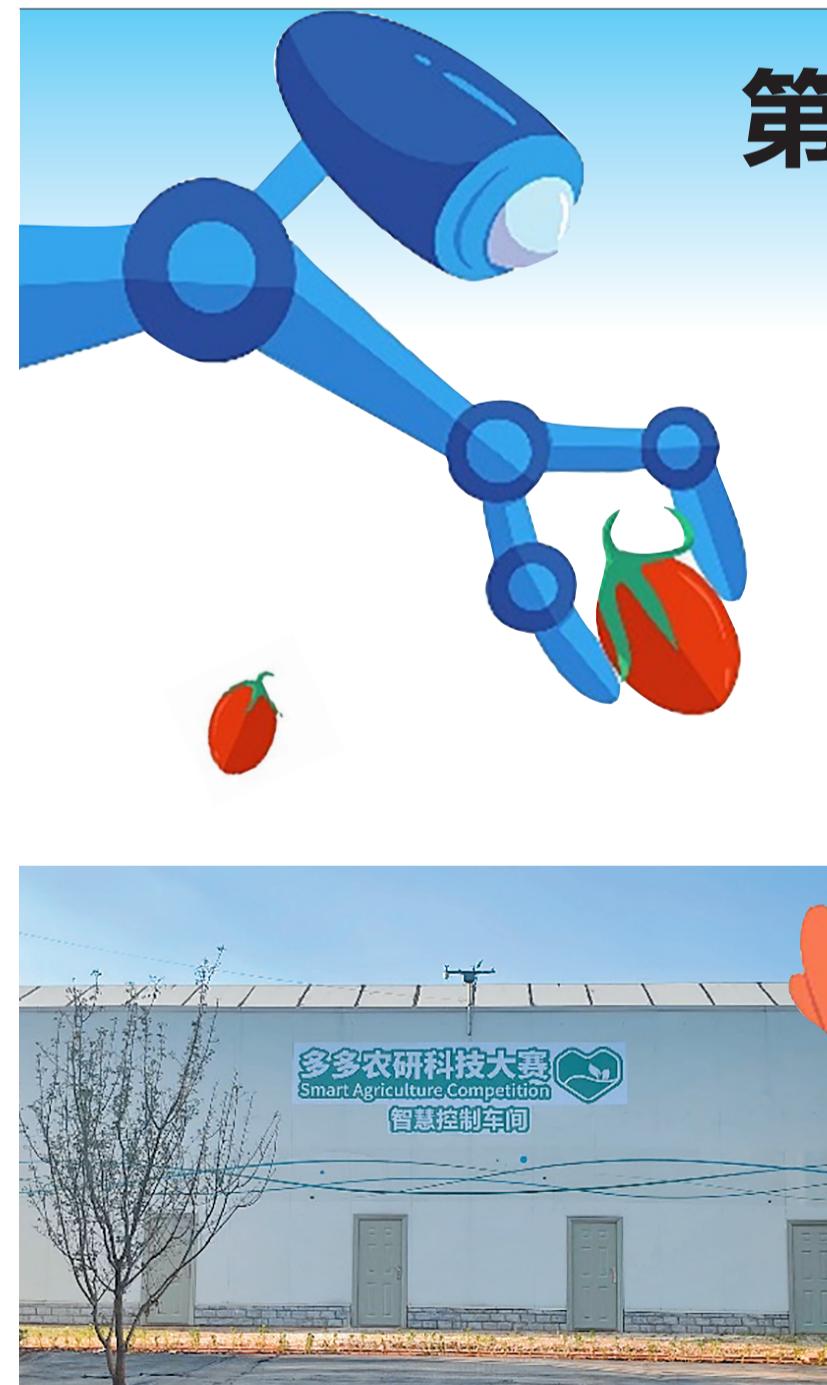
本报西安专电（记者 娄莹）9月25日，第十四届全国运动会已接近尾声，我省全运健儿在摔跤、柔道、皮划艇、自行车等赛场继续奋战。小将龙佳获女子62公斤级摔跤铜牌，罗霞以9分41秒36的成绩获得首次在全运会设项的女子3000米障碍赛铜牌，杨淋强、涂文吉分获男子3000米障碍赛第5名和第6名。

在公路自行车女子50公里团体计时赛中，唐欣、王亚薇、杨佳欢、周秋盈组成的云南队，以1小时03分15秒的团体总成绩获得第4名。我省竞走选手蒙忠凯以3小时56分40秒获得男子50公里竞走第5名。在皮划艇赛场，我省小将万崟/张媛媛和李丽/王莉组合分别获得女子500米双人划艇第5和第6名。李泉/庄泽洋组合获得男子500米双人划艇第6名。

在全运会群众比赛网球决赛中，云南代表队的梁馨元和杨航/梁爽组合分别获得女子单打和女子双打铜牌。



云南摔跤选手龙佳(上)在比赛中。 本报记者 周灿 摄



## 第二届“多多农研科技大赛”初赛落幕

4支决赛农研团队将来云南比拼“AI种番茄”



在去年的首届农研大赛上，来自全球农业数字化领域的青年才俊，共同探讨了如何利用技术提高草莓的产量。今年的赛事依然注重科技实践，倡导把科研技术从研究所移植到田间地头。

为期两天的线上路演中，全球15支团队集中展示了“科技种番茄”的多种技术方案。来自全球不同领域的科学组完成评审团对参赛团队进行打分，考核包括团队背景、落地可行性、技术推广性、方案前瞻性、答辩思路等多个维度。

“看到许多有着不同背景的青年才俊通过参加多多农研科技大赛来展现实力，我们感到非常鼓舞。”中国农业大学教授、评审组成员李道亮说，“我们希望把多多农研科技大赛打造成一个重要的平台，让这个行业的每个人都能齐心协力，共同引领农业现代化。”

荷兰驻华大使馆农业参赞武田富表示：

### 90后农研人奔赴田间地头

示：“大赛聚焦于智慧和可持续农业方面的创新，将激发农业领域的创新，推动行业向前发展。”

最终，根据统计后的成绩，喜柿 Hamato、番茄快长 TomaGrow、农圣大脑 Horti-AI 和智茄 CyberTomato 进入决赛。值得一提的是，此次入围决赛的4支团队，90后、95后成员占比约80%，年轻一代的农业科技工作者已经成为大赛的主力军。

本次大赛中，全球15支战队竞争激烈，喜柿 Hamato 最后凭借综合成绩荣获初赛第一名。据了解，喜柿 Hamato 主要由来自浙江大学的学者组成，拥有新型植物传感器、人工智能算法、农业农村物联网、作物生长调控、环控技术等众多学科交叉领域的专业知识储备，以及200多篇行业顶尖的SCI论文和72项国家专利的支撑。

番茄快长 TomaGrow 则是一支年轻

### 推动农业数字化和可持续发展

进入决赛的4支队伍将在近期来到富民县的“多多农研基地”，进行番茄种植决赛。

喜柿 Hamato 表示，他们会采用一种创新性高效番茄种植方案，利用温室传感器和植物传感器实时判断植物的生长状态，并有效运用补光技术促进番茄生长发育，最终实现“中国化、智能化、标准化、高效优质和低成本”的目标。

据番茄快长 TomaGrow 团队透露，他们将多年来的种植经验设置为“规则”，高产量、高品质作为“胜利条件”，高能耗作为“惩罚”。通过 AI 增强学习，找番茄在达到“胜利”的过程中，所能采取的最优路径。同时，团队强调绿色农业，会在比赛过程中精确水肥管理，提升能源利用率并减少污水排放。

这也是“多多农研基地”迎来的第二

批农业科研团队。去年，全球青年科学

家们利用作物生长模型、卷积算法等 AI 技术，成功在农研基地培育出“科技草莓”。

与传统种植方式相比，技术将草莓产量提升了 196.32%，且投入产出比平均值高出传统方式 75.51%。

值得一提的是，上届比赛中两支

决赛优胜的参赛队伍已开始探索商业

化应用，为未来农业科技应用和服务，探索

的跨学科团队，由北京极星农业牵头，以及中国农业大学、西北农林大学、荷兰瓦赫宁根大学研究人员组成的产学研一体化团队，团队不仅拥有植物科学、数据科学和算法知识领域的前沿专家，并且具备丰富的番茄栽培经验和优秀的商业化能力。

农圣大脑 Horti-AI 是一支具有科研背景的团队，成员来自国家农业信息化工程技术研究中心、中国农业大学、江苏大学等科研机构和院校。团队成员具有控制系统、人工智能、番茄种植农学等方面专业配置。

智茄 CyberTomato 是一支中国农业大学牵头的多元化背景团队，理念是“科技兴农”。团队由中国农业大学的副教授牵头，成员包括了中国农业大学的博士生、种植企业的研发人员和互联网公司工程师等。

CEO 陈磊担任一号位。

据拼多多高级副总裁朱建翀介绍，“百亿农研”专项不以商业价值和盈利为目的，致力于推动农业科技进步、科技普惠，以农业科技工作者和劳动者进一步有动力和获得感为目标。其中，“多多农研科技大赛”即是“百亿农研”专项今年落地的重点项目之一。

“当前，我国的劳动力人口以及农业研发型人才都存在很大缺口。”据中国农业大学教授李道亮透露，在我国从事农业劳动的一线劳动力普遍年龄在55岁至60岁之间，80后农民占比不足5%，推动农业数字化已经成为一个急迫性问题。

中国工程院院士、评审组组长赵春江表示，在去年的农研大赛上，我们欣喜地看到了诸多青年农业科学家们扎根在田间地头，从算法、生产模型、种植实践等角度，进行了很多具有前瞻性的创新与尝试，形成一批实用性强的技术方案。

“我们应把握时代机遇，坚持科技自主自强，围绕智慧农业所涉及的核心关键技术，下力气攻关，努力实现自主可控，提高国产核心技术产品的市场竞争力，为农业现代化发展提供有力的支持。”赵春江说。

本报记者 王淑娟

## 全国脱贫人口外出务工规模达3085万人

据新华社乌鲁木齐9月25日电（记者 姜琳 丁磊）国家乡村振兴局开发指导司副司长刘晓山25日表示，今年以来，对跨省务工的脱贫劳动力全面落实交通费补助、援企稳岗、以工代训等政策，同时加大在岗培训，提高技能水平。截至8月末，全国脱贫人口外出务工规模达3085万人，成为稳定脱贫、巩固脱贫成果的重要支撑。

刘晓山是在当天召开的全国乡村振兴职业技能大赛新闻发布会上介绍这一情况的。他表示，下一步将着力给予外出务工劳动力技能提升提供更多机会。

一是加大脱贫人口岗位培训。按照“应培尽培、能培尽培”原则，对准备外出务工的脱贫人口开展定向定岗培

训、急需紧缺职业专项培训、职业转换培训和创业培训，满足多元化技能提升需求。

二是打造技能技艺品牌。国家乡村振兴局联合人力资源和社会保障部、文化和旅游部从去年起启动多个面向特定人群的主题技能大赛和展示评选活动，希望通过赛事、活动提高全社会对技能的重视程度，引导广大劳动者学习技能、掌握技能、用技增收。

三是推进稳岗就业。会同人社部门千方百计把脱贫劳动力稳在岗位、稳在企业、稳在当地。强化人岗精准匹配，通过开设就业专场、网上招聘会、面对面就业帮扶、组织劳务输出等途径，送岗位到乡村、送服务下基层，满足脱贫劳动力就业服务需求。

## 2021中国民营企业500强榜单出炉

据新华社长沙9月25日电（记者 席敏 阮周围）全国工商联25日在湖南省长沙市发布2021中国民营企业500强榜单。华为投资控股有限公司位居前三强，位居前五的民营企业年营业收入规模均超过6000亿元。

据全国工商联副主席黄荣介绍，从营业收入来看，民营企业500强入围门槛达235.01亿元，比上年增加33.25亿元。

其中，华为投资控股有限公司以8913.68亿元的营业收入规模，连续6年位居民营企业500强榜首；制造业民营企业500强榜首；京东集团位居服务业民营企业100强首位。

## 朱立伦当选中国国民党主席

新华社台北9月25日电（记者 陈键兴）中国国民党25日举行党主席选举，候选人朱立伦获得85164票，得票率为45.78%，当选新任党主席。

当天的投票从上午8时开始，下午

## 朱立伦表示中国国民党在两岸关系路线上不惧民进党任何“标签”

据新华社台北9月25日电（记者 陈键兴）新当选中国国民党主席的朱立伦25日晚在此间表示，中国国民党在两岸关系路线上绝不会变成“小绿”，绝不惧怕民进党任何的“标签”，将重建两岸交流平台和沟

通管道，在党纲和党章规范下开展交流。

朱立伦在胜选后发表简短谈话时还说，两岸关系非常重要，做比说更重要，请大家拭目以待。

9月21日，经过数天的激烈角逐和专家评审后，第二届“多多农研科技大赛”决赛团队名单正式揭晓。4支战队脱颖而出，分别为喜柿 Hamato、番茄快长 TomaGrow、农圣大脑 Horti-AI 和智茄 CyberTomato 团队。

据了解，“第二届多多农研科技大赛”是由中国农业大学、浙江大学联合拼多多共同主办，联合国粮农组织和荷兰瓦赫宁根大学及研究中心提供技术支持，云南省农科院提供本地支持。此次大赛评委及科学顾问团队的阵容也

堪称豪华，评委会由中国工程院院士赵春江担任组长，并汇聚了中国农业大学、浙江大学、西北农林科技大学、联合国粮农组织、荷兰瓦赫宁根大学等国内外数字农业领域的诸多顶级专家。初赛结束后，进入决赛的4支战队将在近期来到位于昆明市富民县的“多多农研基地”，进行番茄种植决赛。

在此次大赛上，联合国粮农组织驻华代表文康农表示，“多多农研科技大赛”为全球青年科学家提供了一个实用的平台，“通过应用创新技术，为农民探索出一套基于实践、降本增效的技术模型和解决方案，促进可持续农业转型。”

加年轻化，数百名来自世界各地的选手报名参赛，最终有15支团队超过120名青年科学家进入初赛。其中，大部分参赛队伍的队员为90后、95后，甚至不乏00后的身影，年轻一代的农研工作者开始崭露头角。

此次大赛上，联合国粮农组织驻华代表文康农表示，“多多农研科技大赛”为全球青年科学家提供了一个实用的平台，“通过应用创新技术，为农民探索出一套基于实践、降本增效的技术模型和解决方案，促进可持续农业转型。”

进入决赛的4支队伍将在近期来到富民县的“多多农研基地”，进行番茄种植决赛。

喜柿 Hamato 表示，他们会采用一种创新性高效番茄种植方案，利用温室传感器和植物传感器实时判断植物的生长状态，并有效运用补光技术促进番茄生长发育，最终实现“中国化、智能化、标准化、高效优质和低成本”的目标。

据番茄快长 TomaGrow 团队透露，他们将多年来的种植经验设置为“规则”，高产量、高品质作为“胜利条件”，高能耗作为“惩罚”。通过 AI 增强学习，找番茄在达到“胜利”的过程中，所能采取的最优路径。同时，团队强调绿色农业，会在比赛过程中精确水肥管理，提升能源利用率并减少污水排放。

这也是“多多农研基地”迎来的第二批农业科研团队。去年，全球青年科学

家们利用作物生长模型、卷积算法等 AI 技术，成功在农研基地培育出“科技草莓”。与传统种植方式相比，技术将草莓产量提升了 196.32%，且投入产出比平均值高出传统方式 75.51%。

值得一提的是，上届比赛中两支决赛优胜的参赛队伍已开始探索商业

化应用，为未来农业科技应用和服务，探索