

鼓励新模式新业态 开拓城乡消费市场

从党的十九届五中全会看全面促进消费

新华社北京11月16日电（记者王雨萧、安蓓、戴小河）4.3%——这是最新出炉的10月份全国社会消费品零售总额增速，比3月份提高20.1个百分点；4982亿元——这是不久前的“双11”，仅国内一电商平台达成的网络成交额；

购物车拉动“基本盘”。2019年，中国百姓的“消费账单”突破40万亿元，消费已连续6年成为经济增长的第一引擎。

“十四五”时期，我国将开启全面建设社会主义现代化国家新征程。站在新起点上，如何做好促消费这篇文章？近日公布的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》提出“形成强大国内市场，构建新发展格局”，为全面促进消费开出“良方”。

“消费规模扩大和结构升级，不仅能引导供给侧提升投资有效性，也有利于促进国内提升产业链供应链现代化水平，为中国参与国际合作和竞争培育新优势。此次规划《建议》在全面促进消费上多有着墨，足见消费对实现高质量发展的重要意义。”中国贸促会研究院副院长赵萍说。

数字经济的发展，不断拓宽人们对美好生活的想象——

一键下单送货上门，小病小痛网上就诊，即使足不出户，也能在“云”上看大千世界、感受“诗和远方”……时空的距离越来越“小”，人们的世界变得更“大”。

新冠肺炎疫情发生以来，一系列消费新模式新业态逆势上扬，春节后开工第一周，超3亿人使用在线办公软件；仅仅半年，全国电商直播超过1000万场；前10个月，全国网上零售额同比增长10.9%。

早在今年9月，国务院办公厅就印发《关于以新业态新模式引领新型消费加快发展的意见》，明确提出“以新业态新模式为引领，加快推动新型消费扩容提质”。着眼未来，此次规划《建议》更是将“鼓励消费新模式新业态发展”作为全面促进消费的重要着力点之一。

“随着新一代信息技术应用普及，越来越多的商品和服务加速线上线下融合。鼓励新模式新业态发展，有助于在‘十四五’时期培育更多新的消费热点，助推消费持续增长。”赵萍说。

国家发改委就业司副司长常铁威表示，“十四五”时期，要继续深化“放管服”改革和包容审慎监管，促进线上线下消费深度融合，强化灵活就业劳动保障，支持企业开展“共享用工”，加快建立适应新型消费健康发展要求的监管体系。

近几年来，下沉市场在中国消费图谱中悄然崛起，广袤的乡村大地正在释放出巨大的消费潜力。

此次规划《建议》也特别提到“开拓城乡消费市场”。

“目前，仍有很多农村地区受商业网点布局不完善、基础设施建设滞后等因素制约，消费潜力无法有效释放。如何更好开拓城乡消费市场、促进城乡平衡发展，无疑是‘十四五’时期的重点课题。”商务部流通产业促进中心研究员陈丽芳说。

差距所在，就是潜力所在。

农业农村部部长韩长赋表示，农村有着广大的市场和广阔的投资空间，农村居民消费提升，可以成为经济增长的强大推进器。在实施扩大内需战略、构建新发展格局过程中，农业农村将扮演更加重要的角色。

赵萍建议，“十四五”时期，要进一步加强农村新一代信息基础设施和物流基础设施建设，利用电子商务打通农产品上行通道，推动终端消费与生产供给形成良性循环。同时，加强市场监管、打击假冒伪劣，全面促进农村消费潜力有效释放。



新华社长沙11月16日电（记者周勉、袁汝婷）民以食为天。日前发布的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》继续强调，“确保粮食安全”。

自1963年首次萌发培育杂交水稻的念头，到创新性地提出“三系配套法”，一个人背着够吃好几个月的腊肉，辗转几天火车前往云南、海南和广东等地育种研究，再到如今带领国家杂交水稻工程技术研究中心的一批年轻骨干继续热火朝天“驯驯”水稻，中国工程院院士袁隆平在这个领域已“耕耘”近一个“甲子”。

规划《建议》指出，“十三五”时期，我国粮食年产量连续五年稳定在一万三千亿斤以上。这其中，有这位共和国勋章获得者和他带领的年轻队伍的重要贡献。

新中国成立前，“亲眼看到过路边的饿殍”，年轻的袁隆平十分痛心，他从此决定选择农业报国，让老百姓“吃饱饭”。为了这个梦想，他开始了一辈子的奋斗。

年轻专业研究团队以袁隆平为榜样，袁隆平视年轻人为希望。他们为了同样的梦想，不断创新、进取。

“十三五”期间，袁隆平带领团队先后在海水稻、低镉水稻和第三代杂交水稻应用等多方面取

“90后”航天博士吴凡的“小星星夜曲”

新华社哈尔滨11月15日电（记者杨思琪）翻开《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》，关于科技创新、逐梦深空的内容，让“90后”吴凡感到强烈共鸣。

过去几年中，吴凡的许多快乐时光，都与一种“小星星”有关——

2013年，吴凡和一群小伙伴组队参加联盟面向全球高校征集50颗立方体卫星的QB50项目；

2015年，吴凡参与设计的“紫丁香二号”纳卫星发射升空；

2018年，由吴凡担任卫星姿态与轨道控制系统设计师的“龙江二号”微卫星顺利进入环月轨道……

1993年出生的吴凡从小对航天知识有着浓厚兴趣，现在是哈尔滨工业大学航天学院一名博士研究生。他所在的哈工大紫丁香学生微纳卫星团队，被称为“中国最年轻的航天力量”。

相比于普通卫星动辄上百公斤甚至上吨重的“大身板”，微纳卫星尺寸小、重量轻，适合执行试验性航天任务，应用广泛。

“十三五”时期，载人航天、探月工程、超级计算、量子通信等领域取得一大批重大科技成果，其中也有吴凡的身影。

卫星姿态控制，是吴凡的专长。他最常做的实验，就是在电脑前屏息凝视微纳卫星的运行轨迹——在漆黑的实验室里，小卫星模型缓缓前行、优雅旋转，每一丝变化都牵动着他的心。

“卫星姿态控制系统相当于它的眼睛和四肢，其可靠性、稳定性及精确度是安全飞行和成功执行任务的重要保障。”这位年轻航天人的追梦路上伴随着一个个难题和挑战。

2016年初，吴凡迎来大考——担任“龙江二号”微卫星的姿态与轨道控制系统设计师。“龙江二号”重量只有47千克，而当时具备同样独立地月轨道转移能力的卫星重量都在它的4倍以上。这就意味着“龙江二号”要在严苛的重量、尺寸约束下完成任务，研制难度比之前高出好几个量级。

成功无捷径。为优先保障“龙江二号”有效载荷，推进系统、星箭分离机构、天线等均采用全新设计，吴凡和团队师生不停分析计算，一个难点一个难点地破解。

2018年5月，“龙江二号”顺利进入环月轨道，成为全球首个独立完成地月转移、近月制动、环月飞行的微卫星。当调度员播报这一信息时，吴凡如释重负。

2019年2月4日，在与荷兰、德国无线电

（上接1版）“五中全会描绘了清晰的蓝图，在这个最好的时代里踏上新征程，我们有动力、有信心！”姜毓琦说，飞行训练做得越扎实，国产飞机才能飞得越安全，建设交通强国、发展壮大航空产业的底气就更强。

新征程上的强国目标，让奋战在各条战线上的青年人，用不懈的探索和实践，缩短实现目标的倒计时表。

陕西西安，陕汽集团重型卡车装配线上，每6分钟左右就有一台产品下线。“我们不断优化每一个流程，运用新技术，从几年前单台10分钟缩短到如今的6分钟，现在我们仍然在细节上不断优化，效率会越来越高。”集团总装车间副主任李翔说，“五中全会精神激励我们明确目标，创新攻坚，加强关键核心技术研发，实现高质量发展，我们一定行！”

湖南株洲，株洲中车时代电气股份有限公司制造中心里，35岁的生产技术部部长李昌龙和团队研发的变流模块智能制造样板线充满“未来感”，智能化的单元线模式中，一个个作业岛上全是各种人机交互的系统界面。

五中全会提出，坚定不移建设制造强国，推进产业基础高级化、产业链现代化，这让李昌龙备受鼓舞。“我们一直在缩小自身与先进智能制造产业的差距，在轨道交通行业，我们一定有能力成为制造强国。”李昌龙说，“按照五中全会的部署，把我们的青春力量转化为强大的发展动能，强国目标一定能实现。”

无人机集群系统产品在第三届进博会上备受

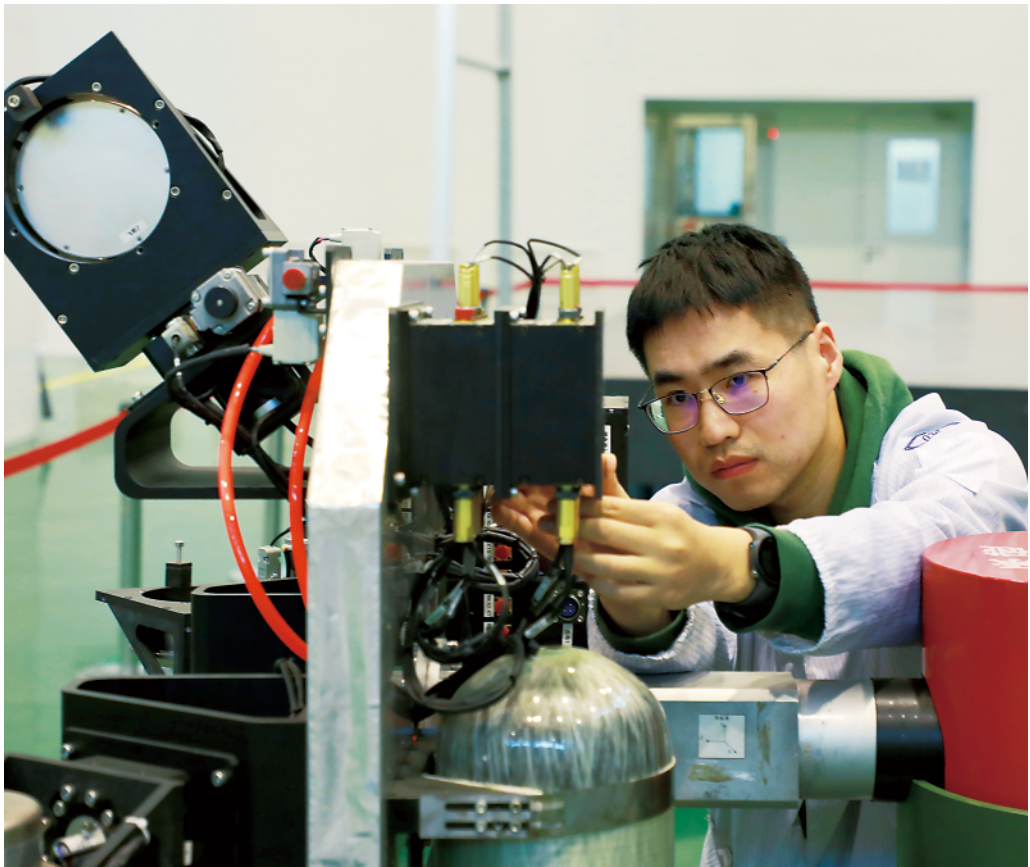


▲11月13日，在湖南杂交水稻研究中心举行的“袁隆平农业科技奖”颁奖仪式上，袁隆平（前排右三）和获奖人员合影。

得突破。2018年1月8日，袁隆平杂交水稻创新团队获得了2017年国家科技进步奖一等奖（创新团队），一批80后、85后崭露头角。

杂交水稻国家重点实验室副主任吴俊1984年

生人，2014年就以主力身份参与了超级杂交水稻在湖南省溆浦县第四期亩产1000公斤的攻关过程；第三代杂交水稻在湖南衡阳取得双季亩产1500公斤的优异成绩，该项目负责人和方案制定人之一、国



▲哈尔滨工业大学航天学院博士研究生吴凡调试微纳卫星实验设备（11月9日摄）。新华社记者何山摄

爱好者的共同接收下，一张由“龙江二号”拍摄的地月合影传输到团队电脑上。银闪闪的月球，伴着蓝莹莹的地球，在深邃星空的映衬下格外迷人……这张照片被《科学》杂志刊登，英国媒体称“这可能是迄今为止最棒的地月合影之一”。

“这张地月合影是我们逐梦深空、探索未知的一个缩影。‘十三五’时期，我国科技实力跃上新的台阶，自己有幸成为其中一名小小的参与者和见证者。”吴凡说。

追寻吴凡背后的足迹，是一段段不为人知的寂寞时光。赶往自习室的匆匆脚步，假期泡在实验室的身影，熬夜等待的实验结果……都记录着吴凡的追梦之路。

不驰于空想，不骛于虚声，不要在奋斗的年纪选择安逸——是吴凡在追梦途中领悟最深刻的

道理。

如今，吴凡即将博士毕业，他的选择是留校任教，继续耕耘自己的航天梦。

一往无前的追梦路上，新蓝图让吴凡更有前行的力量。强化推进创新驱动发展，在空天科技等前沿领域实施一批具有前瞻性、战略性的国家重大科技项目，健全科技人才评价体系，培养具有国际竞争力的青年科技人才后备军……都让他倍感振奋。

“看到浩瀚无限的风光，得益于我们站在巨人的肩膀上。身处最好的时代，最大的珍惜就是尽己所能，为这个时代作出应有的贡献。”吴凡说，他将努力在小卫星领域提出更多原创性理论，让小卫星性能更优、研制更快捷，带领更多年轻人在逐梦航天的路上唱响“青春小夜曲”。

奋发新青年 逐梦新征程

关注，不少欧美、东南亚等地客商都表达了合作意愿，这让39岁的天津大学教授齐俊桐信心倍增。5年来，他创办的一飞智控（天津）科技有限公司产品线不断丰富，应用于飞行表演、救援等行业，申请专利180余项，新产品的研发速度正在逐步加快。“五中全会提出，坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位。青年人热爱创新，创新才有希望，新征程才会更加精彩。”齐俊桐说。

瞄准新目标，他们这样砥砺前行

走进广州生物岛实验室展厅，一项项瞄准重大呼吸传染病、干细胞与再生医学等领域的科研成果展示在记者面前。一套外形轻巧的新冠病毒快速检测设备吸引了记者目光。参与研发这款产品的是广州普世利华科技有限公司，其核心团队人员多为“85后”“90后”博士及副教授。疫情期间，根据生物岛实验室统一部署，他们紧急启动新冠病毒快速检测研发项目，开发兼顾准确、低成本、操作简便的检测方案。

“五中全会明确了目标，我们迎来了奋斗的黄金时期，随着国家在科技成果转化等方面对科研人员不断推出好政策，我们更要埋头做好自己的

家杂交水稻工程技术创新中心栽培生理生态室主任李建武是个85后，前几天的内部表彰大会上，袁隆平亲自为他颁发了“袁隆平农业科技奖”。

规划《建议》提出，坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位。加强粮食生产功能区、重要农产品生产保护区和特色农产品优势区建设，推进优质粮食工程。

袁隆平说：“通过科技创新完全能够保证国家的粮食安全。下一步，要努力向更高的高度攀登、冲刺。”他给未来五年定下了几个“小”目标：第三代杂交水稻双季亩产突破2000公斤、继续冲刺杂交水稻单季每公顷20吨、改造2亿到3亿亩盐碱地发展海水稻、将“三分地养活一个人”的“三一工程”升级为“两一工程”……

“您觉得自己跟青年一代研究力量有什么不同？”记者问袁隆平。

一向乐观幽默的老爷爷直言可以“比拼”年轻人：“没有什么不同，关键是脑瓜子没有‘糊’。我是‘90后’。”出生于1930年的他老当益壮，说到这里，还现场背起九九乘法表，“九九八十一，哈哈，八八六十四，哈哈……”现场气氛一下被这个“宝藏”老爷爷带得欢快热烈。

“您想对年轻人说些什么？”记者问。

袁隆平说道：“希望他们为国家、为社会多做贡献。我们中华民族的伟大复兴，就要靠这些年轻人。”

李建武对此回应道：“老前辈在那种简陋的物质和生活条件下都能够坚持把杂交水稻从无到有做出来，而且一步步发扬光大，付出了很多心血，我们年轻一代一定要把成果延续下去。”

穿着黑色绣花布鞋，单肩包上的香包穗子迎风飘扬，黛安娜·贝特洛走进教室。在清点作业、与学生们互致问候后，她开始了口语教学。

63岁的贝特洛来自美国，曾在一家大型保险公司供职。受到家人鼓励，2011年，梦想成为教师的她远渡重洋来到武汉，成为湖北工业大学的一名英语教师。

起初，贝特洛发现学生们基础不扎实，在英语学习中存在不少问题。为此，她约见多位中国英语教师，了解英语教学情况、梳理问题，并提出改善方法。“我精简了学生们的课外学习内容，专注于他们打好基础。”

新冠肺炎疫情在武汉发生后，贝特洛放弃了离开武汉的机会。“我一点都不恐慌。学校为我提供了各种食物和生活用品，我什么都不缺。”她说，“中国的抗疫方式值得称赞，政府采取了各种措施尽量保证大家的生活不受影响。”

贝特洛的课程让学生找到学习方法、树立信心，而学生的认可也让她充满成就感。“有一次，我偶遇一位学生，他告诉我，我的课程影响了他的生活。这些都让我非常开心。”

中国共产党十九届五中全会提出，到2035年，中国将建成文化强国、教育强国、人才强国、体育强国、健康中国。“很多国家都会制定发展计划，对中国而言，达成这些目标并非难事。中国已经在朝着这个方向发展了。9年来，我感受到学生们一届比一届强，他们英语综合能力的提升让我印象深刻。”

除了学生的进步，贝特洛也见证了武汉的诸多变化。一幢幢高楼拔地而起，流经校园的河水日益清澈，街容越来越整洁……“‘武汉，每天不一样’的城市口号并非虚言。”

课余时间，贝特洛喜欢待在家中看小说、绣花、招待朋友。这些年，她与中国结下了不少朋友。“这里的人待我如家人一般，我也觉得这里人就像家人。我希望中美两国人民能更多地了解彼此。”

这学期结束后，贝特洛将退休，回到美国南部的佛罗里达州。“我要把我在中国的所见所闻告诉给我的孙子们，我也会永远铭记我的中国家人。”

（记者乐文婉、李伟、焦伟）

据新华社武汉11月14日电

新的目标，正在激励越来越多青年人挥洒汗水，砥砺前行。

在贵州山区农村，一款名为“通村村”的农村客运服务软件帮助农民实现了预约购票、掌握客运班车实时位置等功能，并且正在打造综合为农服务平台。“五中全会提出建设数字中国，我们就是想运用数字技术打通乡村内循环，连接城乡大市场。”“通村村”创始人罗永安说。

在陕西富平，31岁的流曲镇双杨村村民向斌养奶山羊养出了新“花样”，自动挤奶器、饲喂机、清粪机等新设备的加入，让养殖走上了科学、绿色、洁净的轨道。“五中全会提出，提高农业质量效益和竞争力，这鼓舞着我帮村民继续扩大产业规模，拓宽销路，提高市场竞争力。”向斌说。

在北京中关村国家自主创新示范区，易捷行云创始人兼CEO陈喜伦专注于自主研发以国产化处理器、国产化操作系统为底座的信创云，力求解决关键基础软件的自主安全问题。创业6年间，掌握自主核心技术的服务行云已经成为私有云领域的佼佼者。陈喜伦说，按照五中全会精神的指引，他们将继续加大自主研发创新力度，与国家深入实施创新驱动发展战略同频共振。

青春在奋斗中闪光。广大青年表示，在五中全会精神指引下，他们会以更饱满的热情和更强的斗志，在新征程上谱写新时代的青春之歌。

新华社北京11月16日电

一位美籍教师眼中的中国『后浪』
一届更比一届强