



榕城金秋绿意浓

金秋十月，漫步福州城区、内河两岸，满眼是郁葱的绿树，榕城处处呈现生机活力。绚丽多姿的秋日浪漫。

新华社记者林善传摄

新华网网址: <http://www.xinhuanet.com>



新华社客户端

扫描二维码
关注“新华每日电讯”

新华通社出版

2020年10月28日 星期三 庚子年九月十二 今日8版 总第10164期

国内统一连续出版物号 CN 11-0209 邮发代号 1-19



灯光璀璨迎进博

10月26日，从白玉兰广场顶楼远眺浦东陆家嘴金融区。第三届中国国际进口博览会将于11月5日至10日在上海举办。

新华社记者方喆摄

本报网址: <http://www.xinhuanet.com/mrdx>

探“微观世界” 抓“关键变量”

我国科学家与量子“纠缠”的故事

在

习近平新时代中国特色社会主义思想

指引下

——新时代新作为新篇章

新华社记者刘菁、陈芳、徐海涛

约一个世纪前，“上帝到底掷不掷骰子”的爱因斯坦-玻尔论战，为人类开启了量子世界之门。

进入21世纪，量子科技发展突飞猛进。习近平总书记指出，加快发展量子科技，对促进高质量发展、保障国家安全具有非常重要的作用。

要让量子技术这个决胜未来的关键掌握在中国人手中！这是“中国量子军团”心中的梦想火种。

120年前量子论诞生之时，中国只能做看客。而今，凭借一批科学家取得的多光子纠缠、量子反常霍尔效应、“墨子号”卫星等突破，中国已成为全球“第二次量子革命”的重要推动者与引领者。

百年量子，探究微观世界推动人类文明

10月23日11时，清华大学物理系一间普

通办公室，阳光穿过窗户洒满书桌。中科院院士薛其坤正伏案工作，他关注着世界量子科研的新进展，也思考着如何加快培养青年人才。

个子不高、乡音浓浓，从沂蒙山区走出来的薛其坤，朴实而风趣。奋斗与执着，是无数次接近真理的过程，也是他量子路上的人生信条。

量子反常霍尔效应——全球物理学最热门的课题之一，因薛其坤团队的首次成功观测，中

国标注了量子研究新高度。这项成果将推动新一代低能耗电子器件发展，加速信息革命进程。

1900年，德国物理学家普朗克提出量子论，如今它与相对论并称现代物理学两大支柱。但20世纪初，量子论以其“怪异”“悖论”引起轩然大波。

“什么纠缠、叠加，量子理论为什么这么怪？”1992年，一个名叫潘建伟的中国科学技术大学本科生，在毕业论文中向量子论发起挑战。始于此，他迷上了微观世界的奥妙与未知，一生与量子“纠缠”。

20世纪，量子论催生出核能、激光、半导

体，进而发展出计算机、手机、互联网，史称第一次量子革命。21世纪以来，新发现、新技术密集涌现，“第二次量子革命的战鼓已敲响！”

英国《自然》杂志说。

量子科技的潜力难以想象：量子通信理论上可做到绝对保密，量子计算让运算能力指数级增长，量子测量则将精度提升至“原子级”。

世界竞逐因此你追我赶。

创新自信，中国崛起为世界“量子劲旅”

2000多年前的墨子不会想到，他的名字有朝一日会成为中国科技创新的一个标志。

全球首颗量子卫星“墨子号”于2016年发射，这意味着，中国将“绝对保密”的量子通信向实用化推进了一大步。

41岁当选院士，46岁带领团队发射“墨子号”，47岁建成世界首条量子通信干线“京沪干线”……如今已名震国际学界的潘建伟认为，能拥抱“中国机遇”，是他最大的幸运。

当前，量子科技已是多国战略布局的重点。但很少有人知道，研究量子有多难。

中科院院士王建宇比喻，实现量子卫星“天地实验”，相当于人在万米高空，把硬币

扔进地面的一个储钱罐。”

中科大教授郭国平说，研制量子计算机，就像“用原子弹起一座金字塔”。

中国量子信息研究起步比发达国家晚了约20年。但21世纪以来，中国异军突起，取得了多项重大原创成果——

多次刷新量子纠缠数量的世界纪录，2013年首次观测到量子反常霍尔效应，2017年开通“京沪干线”实现世界首次洲际量子保密通信……

英国《自然》杂志评价，中国在量子领域，“从10年前不起眼的国家发展为现在的世界劲旅”。

“中国量子科研正处在黄金时代。”“墨子号”副总设计师彭承志说，日益强大的国力、催人奋进的氛围是根本保障。

关键变量，小小量子有望撬动远大未来

创新决胜未来，人才关乎成败。

日前，2020国际量子大会召开，吸引了全球103个国家和地区数千名学者参会，38岁的中科院教授陆朝阳任组委会主席。

(下转3版)

『进博会』
『进博服务』
『在中国落地生根』

第三届进博会

新华社记者周蕊、桑彤

虽然“看不见”却超有能量，能为经济提质升级提供助力，这是服务贸易的力量。进博会上的新服务，虽然“看不见”，却在各个角落为中国经济加油。

——“看不见”的“数字能量”，让前沿技术与市场应用相结合。

首届进博会结束后，全球四大会计事务所之一的德勤决定在中国成立一家新的子公司“勤锐数字科技”。今年5月，这家公司正式开幕，这一数字化资产及高新技术的研发中心、IP开发中心，就新基建与在线新经济进行探索，将成为前沿技术与市场应用的连接器，放大器。

“德勤已连续3年参加进博会，回顾这三年，我们不仅感受到进博会的溢出带动效应，更受益于中国开放友好的营商环境。”德勤相关负责人表示。

同样是全球四大会计师事务所之一的毕马威，在第二届进博会后与上海临港科技创新经济发展有限公司签订了战略合作协议，助力临港科技城成为国际创新协同重要基地。

——“看不见”的检测，以“标准”引领发展。

浙江自贸试验区在油气储运、炼化、加工、海事服务等领域优势明显，当地政府部门一直在寻找第三方检验机构，为大宗商品储运产业建设提供精准、高效的计量保障服务。在首届进博会上，自贸区相关管理机构与来自瑞士的检验检测行业巨头通标标准技术服务有限公司结缘，双方就进一步合作达成共识。

2019年，通标标准正式与舟山市质量技术监督检测研究院联手建设计量联合实验室，为舟山乃至长三角区域的油品贸易交接提供精准计量，提高通关效率。通标标准中国区总裁杜佳斌表示，双方还计划向质量检测领域迈进，在油品检验化验领域进一步深度合作。

在第三届进博会上，通标标准将首次展示其全新的公共卫生测试与评估服务方案，帮助相关市场和企业在安全防疫的基础上更快地复工复产。

——“看不见”的云端医疗，家门口享受三甲医院服务。

在第二届进博会上，瓦里安医疗展示了基于5G的放疗云系统“智云互联”。通过进博会平台，这一系统走进200多个中国城市，帮助上下级医院在云端实现互联。

“进博会给了我们继续扎根中国发展的强烈信心。现在，我们进口的不仅仅是产品，而是整条生产线。”瓦里安全球资深副总裁兼大中华区总裁张晓介绍，企业在疫情期间仍加码投资中国，第二届进博会上展出的高端直线加速器产线今年3月正式落成，瓦里安北京基地成为企业在全球最全产品线的研发和生产基地。

张晓说，瓦里安在第二届进博会上签署了43个合作意向，其中约50%已转化落地。

新华社上海10月27日电

告别“水上漂”，圆了“安家梦”。记者近日在安徽、江西、湖北等地采访了解到，长江等流域重点水域禁捕退捕工作正在稳步推进，各地精准制定住房保障、就业帮扶和社会保障等政策，确保渔民退得出、稳得住、能致富，推动渔民向市民的转变。

圆了“安家梦”

在江西省南昌市新建区联圩镇河下村，一排小洋房明亮宽敞，每栋房子里自来水、煤气等设施一应俱全。几年前，当地政府为了帮助“以船为家”的渔民实现上岸安居，将一所废弃的学校作为渔民的建房用地，小洋房建成后，村里的11户专业渔民从此告别了风雨飘摇的日子。

“过去我们世代都居住在船上，一遇大风大雨就担惊受怕，现在有了自己的房子，连睡觉都更加踏实了。”河下村渔民涂继宏告诉记者，新房子圆了他们几代人的“安家梦”，如今鄱阳湖实施禁捕退捕，他也摆脱了在湖里“漂泊”的生活。

在位于长江之滨的安徽省马鞍山市，住房保障是禁捕退捕工作的重点。在2014年实施渔民上岸安居工程基本解决渔民上岸住房问题的基础上，2019年，马鞍山市采取提供廉租房、给予过渡期补助等办法，为215户渔民解决住房难题，使退捕渔民“住有所居”。

靠渔船拆解得到的补偿款和相关补助，加之购房优惠政策，47岁的三姑娘搬进了位于马鞍山市雨山区的西塘名苑小区，一家三口住进了约100平方米的房子，开启了渔民转向市民的新生活。

三姑娘家以前有5艘船，包括住家船、生产船、辅助船等。“船上的环境很差，居住面积只有30平方米左右，吃饭、休息都在船上，连洗澡间都没有。”三姑娘说，她居住的小区里有不少上岸渔民，“过去住在船上，哪有现在住在岸上舒服啊。”

端上“新饭碗”

汉江是长江最大支流。在湖北省襄阳市襄城区周家冲社区，8月份刚上岗的李青华正忙着给一些居民楼更换老化电缆线。他对自己的新岗位很满意，干起活来特别起劲。

50岁的李青华十几岁就上了船，以捕鱼为生。汉江襄阳段全面禁渔后，他上岸了。捕鱼时，经常要对船只修修补补，李青华对管道维修、电焊和船上的电缆线、电器维修也都有“两下子”。上岸后，社区根据他维修“多面手”的特长，聘请他到社区上班。他的妻子选择自主创业在社区开了家文具店。

几十年来，李青华夫妻俩第一次不再依靠捕鱼来维持生计。

(下转3版)



济泰高速公路通车

10月27日拍摄的济泰高速(无人机照片)。当日，由中国能建葛洲坝路桥公司承建的济南至泰安(简称济泰)高速公路通车。济泰高速是山东省高速公路规划网的“纵六”并行线，建成后，从济南至泰安只需半小时左右。该公路将为泰山旅游增加一条连通道，缓解京台高速公路的压力，带动沿线经济发展。

新华社记者邢广利摄

17代人追逐的梦想实现了

记冀南平原刘秋口村变迁

新华社记者曹国厂、岳文婷、王晓

卡贫困户95户204人，被确定为扶贫开发重点村。

刘守信1968年毕业于邢台农校，家里上溯三代人都读书。他说，新河县志记载，从1407年至清末，每隔数年新河县都交替经历旱、涝、蝗灾。在1641年甚至出现“妇女插草卖其身……饿殍枕藉，惨不忍睹”。

新中国成立后尤其是党的十一届三中全会后，春风吹到了这座冀南小县。

“新中国成立那年，我10岁，虽然住的是土坯房，但人民当家做主人了，都精气神十足。”81岁的刘根平说，1958年开始，他学了两年河南坠子。1970年前后，为了歌唱祖国建设、丰富群众文化生活，他在村里组建了坠子剧团，成员有20多人。

1982年，刘秋口村20岁的刘运才从部队退役，正赶上改革开放好时机。

“当时国家百废待兴，乡镇企业像雨后春笋般生长。”刘运才说，他和二哥刘进才以及一个伙计，三人一共凑了3500元，合伙买了一台二手的天津铁牛55拖拉机。

一年之后，刘运才觉得拖拉机跑得太慢，他提议买汽车，但是由于物资紧缺，找了半年，贵贱买不到。

1984年，三个人跑到石家庄，花了一个多月买齐了汽车配件，组装完成后，连夜开回了村里。第二天一早，就围了一大片人。

刘秋口村现有户籍人口392户、936人，以种植小麦、玉米为主。2014年，村里建档立

随后两年里，刘运才又买了3辆大货车，并且培养了10多名货车司机，也带动本村和周边村逐渐开始跑运输。

2004年，42岁的刘运才当选村支部书记。他说：“如果说之前‘先富带后富’是义务，那么当了支部书记，肩上就有了沉甸甸的责任。”

刘运才说：“纵向来看，虽然村民生活有了较大提升，但农业种植单一，产业发展不够，因病致贫现象还是时有发生。”

党的十八大以来，党中央把脱贫攻坚纳入“五位一体”总体布局和“四个全面”战略布局，摆到治国理政的重要位置，吹响了打赢脱贫攻坚战的进军号。

随后，在帮扶单位和驻村扶贫干部的精准帮扶下，刘秋口村“两委”班子成员带领村民一步一个脚印，朝着实现小康梦稳步迈进。

针对劳动力短缺问题，2013年刘秋口成立了新河县运鸿种植专业合作社，到2018年，全村所有土地流转到合作社，农户每亩地每年保底分红800元。

2014年至2015年，合作社搭建了大棚种植蘑菇，贫困户刘学忠因身体不好无法外出打工，在家学习香菇种植技术，每月2000多元收入。“通过自己的劳动致富，觉得很幸福。”54岁的他憨厚地笑着说，“幸福就是奋斗出来的！”

(下转3版)

新华时评·深入学习

《习近平谈治国理政》

“领导干部要胸怀两个大局，一个是中华民族伟大复兴的战略全局，一个是世界百年未有之大变局，这是我们谋划工作的基本出发点。”站在实现“两个一百年”奋斗目标的历史交汇点上，深刻领会《习近平谈治国理政》第三卷中的重要论述，对于我们做好未来各项工作意义重大。

不谋全局者，不足以谋一域。胸怀“两个大局”，就是要具有世界眼光和战略思维，看大势、明方向、谋长远，于危机中育先机，于变局中开新局。

当前，和平与发展仍是国际形势主流，我国仍处于发展的重要战略机遇期，全面建设社会主义现代化国家前景光明。同时，世界和平、合作不断遭遇霸权主义、单边主义损害，前进的道路不会一帆风顺，必须做好应对各种困难局面的准备。

胸怀“两个大局”，目的在于牢牢掌握发展主动权。要始终保持战略定力，坚持以我为主方针，不为任何干扰所惑，以改革开放为动力推动高质量发展。当务之急是加快实施人才兴国、科技强国战略，加快自主创新步伐，在构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局中实现更大作为。

胸怀“两个大局”，关键在于做好我们自己的事情。国家统计局公布的三季度经济数据中，多个指标由负转正，表明我国经济正延续稳定恢复态势。要坚定不移地把思想和行动统一到以习近平同志为核心的党中央决策部署上来，坚持稳中求进工作总基调，坚持以深化供给侧结构性改革为主线，坚决打好三大攻坚战，做好“六稳”工作，落实“六保”任务。

中华民族伟大复兴不是轻轻松松、敲锣打鼓就能实现的，必须付出艰苦的努力。14亿多中国人民在党的领导下接续奋斗，是我们攻坚克难、不断前进的底气所在。

努力排除一切干扰，集中精力做好自己的事情，我们就没有过不了的难关、迈不过的沟坎。

(记者梁建强)

新华社武汉10月27日电