

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

习近平总书记关切事

## 培育未来的科学栋梁

青少年科技教育扫描

据新华社北京9月20日电(记者李兴文、姚子云、孟含琪、陈毓珊)近日,习近平总书记科学家座谈会上指出,好奇心是人的天性,对科学兴趣的引导和培养要从娃娃抓起,使他们更多了解科学知识,掌握科学方法,形成一大批具备科学家潜质的青少年群体。

面对充满未知的世界,孩子们通过科技教育探索“十万个为什么”,获取进入科学世界的敲门砖和金钥匙。大中小学科技博物馆等场所,正成为引导和培养科学技术的“孵化器”。丰富多彩的科技教育,悄然播下了一颗颗科技启蒙的种子。

让课堂成为滋润科学精神的沃土

纸张折叠、木柱捆扎、面板黏合……一番娴熟的操作后,河北省涉县索堡中学初一一年级的同学们走上操场,随着老师“嘟、嘟”的口令,将自己的飞机模型送上蓝天。

“快看,我的飞机飞得好远啊!”“我的飞机五颜六色,最漂亮。”这是涉县索堡中学新学期“创客实验室”的第一堂实践课。

“针对不同年级,我们的‘创客实验室’设置了创意搭建、3D打印、电脑编程等10多个类型的科技学习实践项目,并将科技学习实践纳入教学计划,聘请了专业的教师队伍。”校长宋利兵说。

科技教育走出书本,放飞了“好奇宝宝”的童心,也解放着孩子们的创造力。

今年疫情期间,辽宁省沈阳市第五中学科技团队的学生使用设计软件和激光雕刻机,设计、制作了数百枚校徽和多款具有学校特色的“周边产品”在网上义卖,所得款项6000余元,都用来购买抗疫物资捐给困难地区。

从城区到镇村,科技教育的种子在青少年内心生根发芽、吐露芬芳。

江西省芦溪县宣风镇中心学校,一个利用旧筷子、旧光盘和线绳制作的“小转车”比赛,在课堂上热烈地进行着。学生们积极参与,教室里不时传出兴奋的欢呼声。

利用废旧物品,开展科技课程,在课堂上一次次上演。起初学校的经费比较少,缺少资金购买科技课的材料,教师李学战就收集废品给学生做教具。在李学战的科技课上,已走出了多位小小“发明家”,获市级以上奖励就达100多项。

让科技教育融入青少年日常生活

“都说小蚂蚁有大力气,那么它们是如何搬运物品的?”在黑龙江省科学技术馆自主设计的《“蚁”我为主》课程上,小学二年级学生鄂英诚正聚精会神地跟随讲解员王翠的讲解,遨游在科学的海洋中。

实地观察蚂蚁、显微镜放大细节、领养蚁后、记录观察手冊……“在丰富多彩的实践中,青少年不仅对科学知识有了初步了解,更逐步树立了人与自然和谐共生的观念。”王翠说。

在学校之外,科技馆成为一扇打开未知世界的门,走进青少年的生活。通过科普下基层,越来越多的青少年打开了科技的“魔盒”,感受到科技的魅力。

西藏拉萨阿里地区高级中学学生门拉参加科技馆组织的科技活动前,连续几晚都激动得难以入睡。“以前寒暑假主要帮家里看羊,现在有机会观看一直期待的恐龙模型和野生动物标本了。”

恐龙的骨架实物、兴衰历程都给“恐龙迷”门拉留下了深刻的印象。“和想象中的物种进化差别很大。”他说。

一些科技馆通过创新表达方式,摆脱场地限制,让科技教育“触及”更多孩子。

“接下来大家看到的是火箭模拟发射系统。相关设施以酒泉卫星发射中心为蓝本,按1:45的比例还原。”山东省科技馆讲解员周长婷娴熟地讲解着眼前徐徐移动的火箭模型。在她面前,不再是以往问个不停青少年们,而是空旷的展厅、主持人与摄像师。她正在录制“云展馆”的电视视频。

今年5月1日,周长婷出现在万千家庭前的电视屏幕里。她带领电视机前的青少年,“走过”探索与发现展区、创新发展展区、艺术与科学展区,解读一套套科普器械所蕴含的科学知识。

培育更多有科学素养的未来栋梁

“天宫开悟”VR实景模拟、飞行器表演、大飞机观摩……在南昌航空大学开展的航空开放日的启蒙课上,一系列酷炫的科技产品吸引青少年驻足观看。

以往科研机构与青少年仿佛两条不相关的“平行线”,如今科研机构也承担起青少年科技教育职责,将“平行线”变为“相交线”。

中国科学院长春光学精密机械与物理研究所经常邀请全市各学校的中小學生参观,感受航天科技。通过完善学科设置、开发跨学科课程,一些学校正在尝试更多维度来解答“好奇宝宝”的疑问。

色素探究、能量转化与转移、制作水果钢琴……融合科学、技术、工程、艺术和数学的STEAM课程,是长春吉大附中力旺实验中学很多同学最喜欢的课程。在课堂上,老师会通过生动有趣的实验为学生讲授物理、生物、信息技术等学科的知识。

校长王志峰介绍,从2016年开始,学校就研发了STEAM课程,培养孩子的科学素质,让同学们产生对科技的好奇心。

一些学校正持续推进现代信息技术与教育教学深度融合,大力推动互联网、大数据、人工智能、虚拟现实等现代技术在教学和管理中的应用,打造适应学生自主学习、自我管理、自主服务需求的智慧课堂、智慧实验室、智慧校园。

“善于拥抱人工智能技术的教师,将能更好引领学生的发展。”日前获得“2020年度济南最美教师”称号的山东省济南市历城第二中学教师高月锋表示,他和团队正在研制自适应的教学辅助系统,依靠教育大数据来指导科学教学工作,更好实现因材施教。(参与采写:李继伟、邓瑞璇、王莹、萧海川、魏弘毅、覃星星、王泽昊、闫睿)

## 第七次全国人口普查11月1日开启现场登记

据新华社北京9月20日电(记者陈炜伟)国家发展改革委副主任兼国家统计局局长宁吉喆20日介绍,目前第七次全国人口普查各项准备工作进展顺利,700多万普查人员将于11月1日起走入千家万户,正式开启普查现场登记。

20日,第十一届中国统计开放日活动暨第七次全国人口普查宣传月启动仪式在北京举办。今年开放日的主题是“大国点名,没你不行”。宁吉喆在开放日活动上说,第七次全国人口普查将采取电子化方式开展普查登记,同时倡导普查对象自主填报,鼓励大家使用手机等移动端自行申报个人和家庭信息。此次普查将采用互联网云技术、云服务,全流程加强对公民个人信息的保护,确保公民个人信息安全。希望广大社会公众积极参与人口普查,主动配合、如实填报,确保普查数据真实准确。

新华社厦门9月20日电第十二届海峡论坛20日在厦门举行。中共中央政治局常委、全国政协主席汪洋在大会上发表视频致辞。

汪洋首先代表中共中央和习近平总书记,向与会嘉宾特别是台湾同胞致以亲切问候。他指出,两岸关系发展的根基在民间,动力在人民。海峡论坛自2009年成功举办以来,始终风雨无阻、年年续传。今年虽然有新冠肺炎疫情和岛内人为阻挠的不

## 新发展格局下中国有望对世界经济作出更大贡献

访北京大学国家发展研究院名誉院长林毅夫

权威访谈·权威专家话经济

开栏的话:

当今世界正经历百年未有之大变局。“十三五”收官、“十四五”将启之际,如何把握重要战略机遇期,于危机中育新机、于变局中开新局,确保中国经济航船行稳致远?9月20日起,新华社将在“权威访谈·权威专家话经济”专栏集中采访十位权威专家学者,聚焦当前经济形势、新发展格局、“六稳”“六保”等经济社会发展重大主题,回应社会关切。

新华社北京9月20日电(记者刘红霞)中国正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。如何准确把握新发展格局的意涵?仍处于并将长期处于重要战略机遇期的中国,可从哪些方面发力加快构建新发展格局?新华社记者采访了北京大学国家发展研究院名誉院长林毅夫。

构建新发展格局是战略抉择

“我国提出新发展格局,有人说,中国正走向封闭,是这样子吗?”刚坐定不久,林毅夫便抛出这样一个设问。

“当然不是。”他微笑着。

在他看来,理解新发展格局,首先要看到格局中既有“国内大循环”,又有“国内国际双循环”,前者为“主体”,后者则要“相互促进”。“不能片面理解,更不能把两个循环

割裂开来。”

林毅夫认为,推动形成新发展格局是根据我国发展阶段、环境、条件变化提出来的,是重塑我国国际合作和竞争新优势的战略抉择,是必然的选择,也是共赢的选择。

他阐述道,过去中国发展更为倚重“两头在外”的国际市场,随着经济体量不断扩大、经济结构不断调整,中国对内需的依赖逐渐增强。数据显示,2019年,消费对经济增长贡献率达到57.8%,连续6年成为经济增长第一拉动力。

“从国际上看,经济体量越大、收入水平越高,服务业占比越高的国家,国内生产总值中有更多的(部分)在国内消化。”林毅夫说,我国2006年出口占GDP的比重超过35%,随后逐渐下降,到2019年降至17.4%。作为世界第一大和第三大经济体的美国和日本,出口占GDP的比重都在10%左右。随着我国收入水平、经济体量和服务业占比进一步提高,未来我国国民经济会更加依赖国内循环,这是一个自然而然的、渐进的转变过程,这个规律解释了为什么要以国内大循环为主体。

“我认为,新发展格局是一个事实求是、与时俱进的论断。”他说,我们要坚持供给侧结构性改革这个战略方向,扭住扩大内需这个战略基点,使生产、分配、流通、消费更多依托国内市场,但这并不是说国际循环不重要,我们依然要充分利用好两个市场、两种资源,依然要扩大开放、拥抱世界。

曾任世界银行高级副行长的林毅夫说,近年来,中国对世界经济增长的贡献率保持在大约30%,在新发展格局下,一个依然开放、扩大开放的中国有望对世界经

济作出更大贡献。

“既要有效的市场,也要有为的政府”“新发展格局与新发展理念之间,有什么内在逻辑?”访谈中,记者问道。

“可以说,新发展格局是新发展理念的一种具体呈现。”林毅夫说,创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念可以用来指导解决构建新发展格局中的发展动力、内外联动、可持续、互利共赢等问题。

构建新发展格局,要以畅通国民经济循环为主,在林毅夫看来,这既需要有效的市场,也需要有为的政府,要发挥市场在资源配置中的决定性作用,更好发挥政府作用,二者缺一不可。

“政府与市场的边界怎么划?”他又抛出一个设问。

“我个人认为,市场有效以政府有为为前提,政府有为以市场有效为依归。”他说。眼下,世界正经历百年未有之大变局,新冠肺炎疫情全球大流行使这个大变局加速变化。林毅夫认为,打通国民经济循环中的淤点堵点,更加需要有效的市场,更加需要有为的政府。

在他看来,目前产品市场基本比较畅通,要素市场还有不少有待改进的地方。比如,如何让金融活水更好服务实体经济?如何更好发挥土地功能支持经济高质量发展?这些课题需要不断探索研究。

持续用好改革开放的关键一招

“船到中流浪更急。怎么破浪前行?”林毅夫再次设问,并作出回答——“改革开放!”

他说,改革开放是决定当代中国命运

的关键一招,放眼未来,要持续用好这关键一招。他从生产、分配、流通、消费等层面提出了自己的建议。

在生产层面,林毅夫提出“两个强化”的观点,即强化产业链供应链、强化区域一体化。

“我相信,任何技术,只要我们有决心,都能攻克。”他说,在强化产业链供应链方面既要注重以改革促创新,也要打开大门搞创新,在全球范围内更好配置资源、共享资源。

京津冀协同发展、长江经济带发展、粤港澳大湾区建设、长三角一体化发展、黄河流域生态保护和高质量发展……林毅夫认为,我国重大区域战略不断完善,也为深化改革、扩大开放提出了新课题、创造了新空间。

在分配层面,林毅夫认为,应该在一次分配中注重公平与效率的统一,在二次分配中更加注重公平,这要继续完善市场在资源配置中的决定性作用,让各地能够充分按照比较优势来发展,也要深化财税体制改革提高政府二次分配的能力。

在流通层面,他认为,必须加快打通流通体系中的淤点堵点,充分利用压缩审批等方式降低制度性交易成本,消除跨地区的障碍。

在消费层面,他认为,要持续增强消费信心,改善消费预期,这既需要不断提高人民生活水平,也需要更加完善的社会保障体系。

“只要我们坚持做好自己的事,不断地改革,不断地开放,在发展的过程中不断突破瓶颈和障碍,打通淤点和堵点,我们可以实现高质量发展。”林毅夫说,“而中国的高质量发展,不仅有利于中国,还将有利于世界。”

## 坚守人民情怀,走好新时代的长征路

“出版湘军”为代表的文化产业长期引领风骚。

党中央对湖南推动经济高质量发展寄予厚望。

9月16日下午,在沙洲村现代农旅示范基地,习近平总书记深入了解扶贫产业和农业现代化发展情况。

山雨初霁,枝头上结出的猕猴桃果令人垂涎。当地干部告诉总书记,眼前240亩猕猴桃种植园,有附近4个村的贫困户通过土地入股、小额信贷入股等形式参与其中,带动327户贫困户每年户均增收1500元。

猕猴桃种植园对面,是一片小黄姜。“我们汝城的小黄姜渣子少、口感好,是炒菜的好配料。”种植大户张有发从地里连根拔起几株姜苗递过来,习近平总书记拿在手里,仔细观察着,姜叶碧绿,根茎嫩黄。

张有发告诉总书记,小黄姜每亩收益可达2万多元。“我们合作社吸纳了11户农户以资金和土地入股,他们每亩地可以拿到400元流转费;平时来地里干活,还能按天赚工资。全年算下来,可以给每户平均增收8000多元。”

习近平总书记高兴地说:“通过合作社的形式搞规模经营,现在越来越普及了。下一步,还要和市场紧紧联系在一起,让好东西有好销路,真正为农民带来实惠。”

在郴州看过农业,习近平总书记又在长沙考察了装备制造产业。

9月17日下午,总书记冒雨来到山河智能装备股份有限公司。这家创办了21年的企业,专注于从事装备制造主业,研发出200多种具有自主知识产权和核心竞争力的装备产品,目前已跻身全球工程机械企业50强和世界挖掘机企业20强。

车间里,一片忙碌景象。从布线管到阀类吊装,从发动机罩到散热器安装,从驾驶室装配到下线检测,总书记沿着生产线一路走下来,不时询问具体技术细节。

室外的产品展示区,不同型号的挖掘机、高空作业平台、起重机械等依次排开。“这台主要什么用途?”“价格多少?”“销路怎么样?”总书记问得十分详细。

秋风秋雨,气温骤降。

“今天天气虽冷,但我心里是热乎的。”面对精神抖擞的企业员工,习近平高兴地说,“你们企业从无到有、从小到大,很多产品走在了前列,你们的创新精神给我留下深刻印象。创新是企业经营最重要的品质,也是今后我们爬坡过坎必须要做到的。”

“在当今世界不稳定性不确定性明显

强国富民

湖南是农业大省,杂交水稻从这里的实验田走向全国;湖南是制造业大省,在工程机械领域举足轻重;同时,以“广电湘军”

文化“断链”,对台湾有百害而无一利。“台独”是绝路,挟洋自重、铤而走险,只会给台湾带来不可承受的风险。我们不会容忍国家主权、安全、发展利益受到任何损害。

汪洋强调,两岸扩大民间交流,促进融合发展,既是大义,更具大利,没有理由不走得更好。我们坚持在“九二共识”基础上推进两岸关系和平发展,着眼点和落脚点就是增进同胞的亲情和福祉,让两岸同胞过上更加美好的生活。近年

来祖国大陆连续推出一系列惠台利民措施,越来越多台湾同胞选择来大陆学习、就业、创业和生活。我们将进一步完善惠及台湾同胞的制度安排和政策措施,推动两岸交流合作提质增效,助力更多台湾青年在大陆追梦、筑梦、圆梦。希望两岸同胞秉持民族大义,顺应历史大势,多做有利于两岸关系和平发展、两岸同胞增进福祉的事,共担祖国统一的历史责任,共襄民族复兴的历史伟业。

“在分配层面,林毅夫认为,应该在一次分配中注重公平与效率的统一,在二次分配中更加注重公平,这要继续完善市场在资源配置中的决定性作用,让各地能够充分按照比较优势来发展,也要深化财税体制改革提高政府二次分配的能力。

在流通层面,他认为,必须加快打通流通体系中的淤点堵点,充分利用压缩审批等方式降低制度性交易成本,消除跨地区的障碍。

在消费层面,他认为,要持续增强消费信心,改善消费预期,这既需要不断提高人民生活水平,也需要更加完善的社会保障体系。

“只要我们坚持做好自己的事,不断地改革,不断地开放,在发展的过程中不断突破瓶颈和障碍,打通淤点和堵点,我们可以实现高质量发展。”林毅夫说,“而中国的高质量发展,不仅有利于中国,还将有利于世界。”

新华社长沙9月20日电