

# 昂扬奋发 共赴新程

## ——十四届全国人大四次会议首场“代表通道”扫描



惊蛰始，春雪润，万物生长。

5日上午8时许，人民大会堂中央大厅北侧，十四届全国人大四次会议首场“代表通道”如期开启。

今年是“十五五”开局之年。6位来自不同领域的全国人大代表面对记者分享奋斗故事，畅谈履职心声，彰显使命担当。

中国一汽研发总院首席技能大师杨永修代表第一个走上通道，道出他从一名技术“小白”成长为大国工匠的闯关密码。

“手艺这东西没有捷径，就是要把手练出‘记性’，让零件在你手里听话。”杨永修代表介绍，一个汽车发动机缸体精度要求是头发丝粗细的五分之一，差一丝一毫整车性能都会受到影响，“我们不断去尝试、去挑战，一个工件需要反复调试十几遍甚至几十遍。”

在杨永修代表心里，“工匠”两个字不是光环，是责任。“时时想着咱们手里干出来的精密零件，是代表着中国汽车工业的水平，这动力就源源不断。”回忆起去年9月3日，一汽造的红旗检阅车稳稳开过天安门广场的情景，他自豪地说，看到红旗车与国家共进、与时代同行，他为能参与到伟大的事业里深感光荣。

在数字经济发展过程中，区块链是最关键的数字基础设施之一。北京微芯区块链与边缘计算研究院院长董进代表带来了区块链技术创新的新进展。

“经过不懈努力，我和团队研发出全球首个软硬一体的区块链底层操作系统。”董进代表欣喜地说，团队研发的全球首款96核区块链专用加速芯片，让我国可信

数字基础设施拥有了“中国芯”。

“随着应用的拓展，国家级区块链网络已经形成。”董进代表说，“我们将紧紧围绕国家重大战略需求，确保我们国家区块链领域的底层核心技术持续领先，真正夯实贯通全国、链接全球的‘可信数字长城’。”

创新方能自强，奋斗成就梦想。

作为一名皮划艇运动员，江西省水上运动管理中心运动员徐诗晓代表曾蝉联两届奥运会冠军。聚光灯下，她讲述了自己“乘风破浪”的心路历程。

经历了退役再复出，徐诗晓代表凭借身上的倔劲和拼劲，实现了自己的梦想——不仅参加了奥运会比赛，还站上最高领奖台，让五星红旗迎风飘扬。“巴黎奥运会上，我国运动员创造了境外参赛最好的成绩，这是祖国的强大给我们的底气。”她动情地说。

结合多年训练经验，徐诗晓代表提出了盘活城市闲置空间、带动全民健身热潮等建议。她说：“希望越来越多的人和我一起加入到运动中来，在运动中收获健康与快乐。”

动人的故事里，有比赛场上的奋力拼搏，也有大山深处的默默奉献。

“一心一意守初心，一师一校一辈子。”这是云南省文山州广南县莲城镇落松地小学教师农加贵代表的真挚心声。

落松地小学所在的地方曾被称为麻风村。1986年，他作为代课教师来到这个村子，“第一眼看见那些残疾的老人，我很想跑。但看到孩子们一双双渴求知识的眼神，我怎么也迈不开逃跑的步伐，就留了下来，一直干到今天。”

四十年来，他克服了重重困难，让126名孩子走出大山，顺利走上工作岗位。“我作为人大代表，将继续

为乡村教育发声，全心全意为人民服务。今后，只要党和人民需要，村民们需要，我就会一直坚持下去。”农加贵代表郑重承诺。

国家的需要，就是奋斗者前进的方向。

江苏里下河地区农科所研究员高德荣代表，三十多年来一直与小麦育种打交道。他还清晰记得，十多年前，一位老农站在因赤霉病绝收的麦田边流泪的一幕。

“农民的眼泪，就是我们科研工作者攻坚克难的动力。”高德荣代表和团队历经无数组合、反复试验，成功育成抗赤霉病品种，让农民可以少打药、多打粮，收成更稳当。还育成了耐迟播品种，实现了迟播稳产高产；培育出优质弱筋小麦，扭转了长期依赖进口的局面。

“我将继续深耕麦田，让土地多产粮，让农民多收入，我们一起把饭碗端得更稳、更牢。”他说。

有人在田间地头守护粮食安全，有人在万里长空捍卫国家安宁。

“我是一名来自一线部队的战斗机飞行员，飞行是我的日常，也是使命所在。”空军航空兵某旅飞行员王文毅代表分享了一次参加远海长航时任务的难忘经历。

从紧张激烈的空战到“穿针引线”的精细操作，再立刻拉回空战状态，飞抵阵位、接续对抗……一天的任务中，他和战友在不同的状态中反复切换。

“当任务结束、夜幕降临、战机返航，看着远处那万家灯火，我感到每一家的幸福团圆都有我们的守护。”王文毅代表话语铿锵，“我和战友们将立足本职岗位，争分夺秒奋斗攻坚，枕戈待旦履行使命，以自己的实际行动为宏伟蓝图的实现贡献力量。”

初心不改，步履不停。一个个笃行实干的追梦故事，汇聚起春日里的信心和力量，激励人们踔厉奋发，一起为梦想奋斗、为幸福打拼、向复兴迈进。

新华社北京3月5日电

# “接”入未来！脑机接口首入政府工作报告

“脑机接口”，这个充满科幻气质的词汇，在3月5日提请审议的政府工作报告中首次写入。它与未来能源、量子科技、具身智能、6G并列，被明确为培育发展的未来产业之一。

从政府工作报告到“十五五”规划纲要草案，瞄准前沿探索，脑机接口成为全国两会期间的科技热词。

科技部部长阴和俊在十四届全国人大四次会议首场“部长通道”表示，“十五五”时期，要抓紧部署实施一批国家重大科技项目，特别是要加强集成电路、人工智能、脑机接口等领域科技攻关，为产业发展提供更有力的科技支撑。

中国科学院科技战略咨询研究院院长潘教峰代表表示，脑机接口不是一个酷炫的科技概念，而是融合医学、计算机、电子、机械、材料等多学科的前沿技术，是撬动未来的一个关键支点。

在不少代表委员看来，脑机接口的发展水平，关乎一国在前沿领域的核心竞争力。

国家发展改革委主任郑栅洁此前在解读“十五五”规划建议时表示，以脑机接口为代表的未来产业蓄势发力，未来10年新增规模相当于再造一个中国高技术产业。

脑机接口，是一个“投资于人”的事业。

“脑机接口的产业突破，能为人所用、为人服

务。”在天津大学副校长明东委员看来，这项技术将成为截瘫患者的“生命之光”，也有望为抑郁症检测、卒中康复等提供新的解决方案，是实现教育、科技、人才一体融合发展的领域之一。

推动脑机接口“跑得快”，政策“工具箱”必须丰富。

2025年以来，工信部等七部门发布《关于推动脑机接口产业创新发展的实施意见》；国家药监局批准发布我国第一部脑机接口医疗器械标准；国家医保局新设脑机接口相关价格项目……

当前发展处于什么方阵？

“我国脑机接口产业正处于关键成长期。”首都医科大学研究员、脑机接口领域专家王长明说，在非侵入式技术路径上，我国已实现与国际并跑甚至部分领跑，侵入式关键器件的差距也在快速缩小。

创新生态日趋完善。北京、广州、深圳等地纷纷搭建合作平台，开源软件平台、国产核心器件研发取得突破；神经重症脑机接口多中心临床试验启动，脑积水诊断时间从2到3天缩短至30分钟。

产业应用逐步推进。在航天与特种作业领域，技术用于智能交互与远程操控；在工业领域，赋能智能制造与人机协同；在生活领域，通过意念控制智能家居……

脑机接口如何更好“接”入未来？

代表委员认为，用“明天的技术”锻造“后天的产业”，需要坚实的基础研究底座，更需要各方协同创新。比如，鼓励企业与实验室联合攻关，引导资本精准投入，推动技术在医疗、人工智能等重大战略需求领域落地。

产业发展，离不开人才。

“技术创新和产业创新深度融合是关键。”中国科学院院士、哈尔滨工业大学校长韩杰才代表建议，将脑机科学纳入交叉学科建设重点布局，引导高校打破传统学科壁垒，系统构建专业体系，重点培养能解决全链条技术难题的复合型人才。

放眼更广阔的未来图景——

备受关注的“十五五”规划纲要草案中，明确将量子科技、生物制造、氢能和核聚变能、脑机接口、具身智能、第六代移动通信等未来产业作为前瞻布局重点。

2026年，被业内视为未来产业从布局转向落地的攻坚之年，代表委员们期待，这一赛道加快实现从“书架”到“货架”的关键跨越。

3月2日，科技部、金融监管总局等四部门联合发布意见，引导保险资金投向科技创新领域，加强对新兴产业和未来产业的投资布局。

科幻想象，将更快变成现实，更多中国创新成果将造福人类。

新华社北京3月5日电

