

# 建设创新浙江 引领新质未来

2025年浙江省“全国科技活动周”开幕式暨科技成果转化对接大会在杭州举行

周 静 陈 爽

## 建设创新浙江 引领新质未来

### 2025年浙江省“全国科技活动周”开幕式暨科技成果转化对接大会



五月的杭城，夏日的蓬勃气息已然来临。5月24日，以“建设创新浙江 引领新质未来”为主题的浙江省“全国科技活动周”开幕式暨科技成果转化对接大会在杭州国际博览中心举行，以科技创新为牵引，打开了扇通往未来世界的大门，满足着对人们对科学探索的各种期待，点燃了杭城的科技之夏。

此次活动是展示科技成果、传播科学思想、渲染创新氛围的群众性科普盛会，亦是浙江科创生态最鲜活的切片——它是科研成果的“阅兵场”，更是全民参与的“创新嘉年华”。

做深做透教育科技人才一体改革和发展和科技创新产业深度融合“两篇文章”，要把增强科技创新能力摆到更加突出的位置，浙江正通过强化创新策源、产生更多重大科技成果，加速成果转化、推进科技创新和产业创新深度融合，以加强科普宣传、加快发展新质生产力，进一步提高广大群众的科学素养，激发全社会的创新创造活力。勇立潮头的浙江，正在打造科技创新和产业创新深度融合发展的高地、创新创业最具活力的“黑土地”。

荣耀属于坚守科研创新的长期主义者。开幕式上，浙江省的全国科普工作先进集体及先进个人荣誉奖项一一颁发，以褒奖多年来深耕科普领域、传播科学知识的科研工作人员，也向人们

证明：科研不是实验室里的孤光，而是钱江涌中最闪亮的浪花。

数字人“科小二”登场，发布了《2025年浙江省科普工作要点》。围绕科技惠民、数字赋能、科学素质提升等关键领域，明确了本年度科普工作的重要任务与创新举措，这一充满科技感的发布形式，意味着科普工作正借助数字化力量，大步迈向智能化、高效化的新征程。

科技成果转化对接大会环节精彩纷呈。省高企协会2025年工作重点发布，《2025年度高新技术产业发展报告》同步呈现在众人眼前，为产业发展提供了翔实的数据支撑与战略指引。浙江省科技厅相关负责人作了题为“探索‘四题一评’科技创新新模式 推动科技创新和产业创新深度融合”的主旨演讲，为在场的科研人员、企业代表们提供了创新发展的新思路；浙江工业大学校长、白马湖实验室主任高翔，分享了白马湖实验室在清洁能源领域的最新成果，以前沿技术与创新突破，点题未来能源变革方向。

“新质·新力量对话”环节，堪称一场思想碰撞的盛宴。来自教育、科技、企业、金融等领域的6位代表围绕“创新增生态构建”这一核心议题，各抒己见，在观点交流与探讨中，共同描绘出一幅宏伟的创新蓝图。教育领域代表强调

人才培养的重要性，指出要从基础教育抓起，为科技创新源源不断培育新生力量；科技工作者分享了科研一线的经验



与挑战，呼吁加强科研资源整合与协同创新；企业代表则着眼于市场需求，期望通过产学研深度融合，加速科技成果转化；金融界人士表示将加大对科技创新的资金支持，为创新企业保驾护航。

科技成果转化联盟的成立，更是为科技创新提供了更多可能性。该联盟汇聚了省内高校院所、技术转移机构、概念验证中心、中试平台、金融机构以及相关企事业单位等多方力量，通过资源整合、机制创新和政策赋能，搭建起科技成果与市场需求之间的桥梁。高能级科创平台“伙伴计划”现场签约，建立起“平台+高校+企业+产业链”结对合作机制，促进各类创新主体紧密围绕产业实际需求，开展有组织的科研活动。“科技副总”现场签约，来自高校院所的专家教授们将走进企业车间，把科研智慧与实践经验带到生产一线，帮助企业攻克技术难题，提升创新能力。

本届科技活动周将持续至6月上旬，全省各地将同步开展实验室开放日、科创集市、科普进校园等活动，势必将浙江大地掀起一股科技创新的热潮，推动科技资源科普化，营造出“人人参与创新、人人支持创新”的浓厚氛围，在全社会树立崇尚科学、求真务实的价值观念和创新意识，为创新浙江建设进一步夯实最广泛、最坚实的社会人文基础。



学和运动学性能，提高了机器鱼的推进效率，具有模块化强、结构强度高、运动灵活等优势，可用于水下资源勘探、管线巡检、海产养殖等领域。

据了解，SciLuck科普长桌是省科普联合会打造的科技型企业科学社交活动交流平台，每期精选10家左右创新机构进行成果展示与行业对话，涵盖人工智能、空天信息、数字文化等战略性新兴领域，通过搭建产学研深度融合的科技社交场景，让科技更贴近生活，助力全民科学素质提升。

智能穿戴设备迭代升级加速，如何在下一代人机交互入口的战略布局中抢占先机？

浙江大学金华研究院的轻量化AR眼镜项目，展示了在这个赛道上的最新探索。该院的研发工程师孟鹏飞兴奋地说：“我们下一代显示革命技术——MicroLED与衍射光波导光学技术为核心，自主研发超微型智能光引擎与轻量化智能眼镜全场景解决方案。”此次展出的轻量化AR眼镜项目具备近眼显示系统，搭载低功耗RTOS系统芯片平台，可连续使用10小时，待机达7天，整机仅重42克，具有接打电话、通知消息、导航等功能，通过把尖端光学科技、AI智能与时尚美学深度融合，为连接物理世界与数字文明开辟了更多智慧窗口。

想亲身感受创新浙江的青春力量吗？在IU22浙江省高校学生科技创新优秀成果展区，展示了来自省内高校的一系列具有代表性和前沿性的学生科技成果，充分彰显我省在前沿技术与青年创新领域的创新活力。

## 创新图谱 亮点纷呈

### 见证浙里科创前沿脉动

2025年浙江省“全国科技活动周”科技成果展现场精彩不断，设置了高新技术成果交易会区、“智创未来·全民探科”展区、IU22浙江省高校学生科技创新优秀成果展区，350余项前沿科技成果涵盖人工智能、生命健康、新材料新能源等多领域，全景展现浙江科技高质量发展的勃勃生机。

首先映入眼帘的是之江实验室最新研发的“之江智驾”系列星载智能计算机。“通过高速激光通信设备，把卫星中的智能计算单元连起来，能够为导航卫星、遥感卫星、科学卫星以及通信卫星提供高性能的运算。通俗一点讲，我们把‘小机房’搬到了太空。”之江实验室天基中心高级研究专员吕明杰说。该系列计算机能够在复杂和恶劣的太空环境中，处理、压缩、判断和识别海量图像数据，为各类航天器提供更高效的在轨计算，可服务于自然灾害监测、环境生态监测、城镇化发展等诸多场景，作为计算卫星的“最强大脑”，把卫星算力从T级提升到P级，实现了10—100倍的跃变。

在高新技术成果交易会区，设置了科创成果和生态服务展区，现场的“浙里好成果”路演、企业创新需求发布会、

科技成果转化政策宣介会等活动精彩纷呈，构建起“展示+对接+服务”一体化平台。科研人员通过多渠道向各界人士推介项目的创新性与应用前景；企业围绕自身需求，寻求科研力量的支持；政策宣介会则为各方提供了解科技成果转化政策的窗口，助力创新主体准确把握政策机遇。

参观者驻足于“浙里好成果”的路演区，浙江海洋大学国家海洋设施养殖工程技术研究中心的“牧养一体化”大黄鱼声波牧场系列成果正在推介，已实

地应用的“智慧无人渔场”迎来广阔的发展前景；在活动现场的直播间内，成

果完成人化身专业“主播”与广大网友

“面对面”连线，形象生动地介绍多项科

技成果，科技感、未来感拉满。这种“线

下路演深度对接+线上直播破壁辐射”

的双向赋能，让科技成果变得鲜活可

感，通过“科普破壁、路演搭桥、产研共

舞”的路径，推进科技创新和产业创新

深度融合，进一步健全市场导向的高

新技术成果转化应用体系。

机器狗来回穿梭于“智创未来·全

民探科”展区，引得孩子们连连叫好。在浙江省发明协会、浙江省创造学

研究会的展位上，杭州师范大学附属丁

兰实验学校的学生们带来了使用编程

技术控制智能家居等科技小成果，杭州

市蒋筑英学校的“小科学家”们带来了

3D虚拟成像、DIY放映机等作品。吸

引中小学前来参展、逛展，是此次展

会的一大亮点，科学精神的种子

突破知识的土壤，向着理性与创

新的天空舒展，少年们指尖流淌的

代码，或许将成为开启下一代科技

创新的密钥。

研发与应用，惊喜与新奇，科技与

创新的盛宴，浙里科技创新新动能澎湃。

“你好！我是‘鸵鸵’！”“赛博鸵鸟”

欢快地摆动着头颈和身躯，用清脆的电

子音向来往观众热情打招呼。这款双足仿生鸵鸟机器人，可以像鸵鸟一样灵活完成各种动作，具备多模态仿生交互特性。据科技企业行思无界有限公司联合创始人毛励珩介绍，该公司自主设计和研发的鸵鸟机器人“鸵鸵”和六足机器人“Mini-Hex”是具身机器人赛道的创新性物种，曾在世界机器人大赛、杭州数博会等国家级展会亮相，并获得中关村仿生机器人大赛冠军，未来将在商业、文旅、教育等场景中应用。

采摘水果智能机器人如何更高质

量地进行劳作？来自浙江省农业科学

院的智能采摘机器人给出了答案。

“我们采用抓加剪的结构，能更准

确、轻柔地完成草莓采收，确保草莓不

损伤。”省农科院数字农业研究所副所长孔德栋介绍说，目前，与市面上的智能采

摘机器人普遍只有抓取或切割等单一模

式相比，此款智能采摘机器人在机械手

上组合了剪刀结构。以容易产生果损的

草莓为例，机器人通过视觉相机定位草

莓，驱动剪刀剪断枝茎、仿人型机械手抓

住固定果实进行采摘，草莓果实识别率

超过95%，抓取成功率在90%以上，果

实的损伤率也降低到了10%以内。

以创新驱动为引擎，此次亮相的差

异化机器人产品，逐渐突破了传统应

用边界，将成为助推生活方式变革与产

业升级的重要力量。

在SciLuck科普长桌展位，西湖大

学流体智能与信息化实验室研制的创

新仿生骨骼结构多关节机器鱼引发关

注。西湖大学科研助理高建生介绍，传

统多关节机器鱼因为使用舵机等刚性

驱动器，无法很好地还原鱼类的流线型

身体结构。该机器鱼以鳗类和蛇类的

骨骼结构为灵感，使用稀土强磁铁和

3D打印技术加工制造的被动变形外骨

骼，还原鱼类在游动中的脊线形状，改

进了传统多关节仿生机器鱼的流体力

学设计，使得机器鱼的运动更加自然、

灵活。

研发与应用，惊喜与新奇，科技与

创新的盛宴，浙里科技创新新动能澎湃。

“你好！我是‘鸵鸵’！”“赛博鸵鸟”

欢快地摆动着头颈和身躯，用清脆的电

子音向来往观众热情打招呼。这款双足

仿生鸵鸟机器人，可以像鸵鸟一样灵

活完成各种动作，具备多模态仿生交

互特性。据科技企业行思无界有限公

司联合创始人毛励珩介绍，该公司自主

设计和研发的鸵鸟机器人“鸵鸵”和六

足机器人“Mini-Hex”是具身机器人

赛道的创新性物种，曾在世界机器人大

赛、杭州数博会等国家级展会亮相，并

获得中关村仿生机器人大赛冠军，未来

将在商业、文旅、教育等场景中应用。

采摘水果智能机器人如何更高质

量地进行劳作？来自浙江省农业科学

院的智能采摘机器人给出了答案。

“我们采用抓加剪的结构，能更准

确、轻柔地完成草莓采收，确保草莓不

损伤。”省农科院数字农业研究所副所长孔德栋介绍说，目前，与市面上的智能采

摘机器人普遍只有抓取或切割等单一模

式相比，此款智能采摘机器人在机械手

上组合了剪刀结构。以容易产生果损的

草莓为例，机器人通过视觉相机定位草

莓，驱动剪刀剪断枝茎、仿人型机械手抓

住固定果实进行采摘，草莓果实识别率

超过95%，抓取成功率在90%以上，果

实的损伤率也降低到了10%以内。

以创新驱动为引擎，此次亮相的差

异化机器人产品，逐渐突破了传统应

用边界，将成为助推生活方式变革与产

业升级的重要力量。

在SciLuck科普长桌展位，西湖大

学流体智能与信息化实验室研制的创

新仿生骨骼结构多关节机器鱼引发关

注。西湖大学科研助理高建生介绍，传

统多关节机器鱼因为使用舵机等刚性

驱动器，无法很好地还原鱼类的流线型

身体结构。该机器鱼以鳗类和蛇类的

骨骼结构为灵感，使用稀土强磁铁和

3D打印技术加工制造的被动变形外骨

骼，还原鱼类在游动中的脊线形状，改

进了传统多关节仿生机器鱼的流体力

学设计，使得机器鱼的运动更加自然、