



青科基金首批投资企业进入收获期 青科会正迎来一片茂密的“创新森林”



“今年，青科基金首个投后项目IPO过会，即将迎来上市。明年、后年，我们都将陆续迎来更多青科基金投后项目的IPO上市。”世界青年科学家创业基金（以下简称“青科基金”）管理合伙人、世界青年科学家创业孵化器（以下简称“青科孵化器”）负责人、维度资本高级合伙人张泽近日透露，青科基金首批投资企业已经进入收获期。

2019年，世界青年科学家峰会（以下简称“青科会”）在温州落地生根。六年过去了，那些播下的创新种子已悄然发芽，正在迎来一片茂密的创新森林。

作为青科会“一器一园一基金一城一中心”模式的深度参与者，张泽见证了这批“创新种子”从破土到成林的全过程。

2019年，当得知温州将举办青科会的消息时，张泽的内心充满激动与期待：“青科会是给温州这座城市的精准推流，会带来丰富的科技成果、项目信息流量。温州政府又特别务实，我们希望青科会能办出成效，能有成果落地。”

正是这种务实精神，催生了“一器一园一基金

一城一中心”的创新模式，即依托青科会丰富的创新资源，以青科基金为抓手对项目进行投资，再由青科孵化器承接推进转化孵化，最后项目成长毕业到青科创业园发展，形成完整的科技成果转移转化链条。从学术交流、成果转化、投资孵化、产业化到规模化的科技产业培育生态体系建设，加速推进青科会科技成果落地开花结果。

“这对温州的创新发展来讲是个绝佳机会，流量来了一定要把握，要深度参与进去。”回忆起当时的情景，张泽仍然印象深刻。“维度资本主动出击，提出了积极参与青科会的想法和态度。后来，公司有幸成为青科基金的管理人以及青科孵化器的运营方。”张泽说，他们通过自主研发的“多维技术论”评估体系，对科技成果进行筛选和评估，对高质量的成果项目进行投资转化，整合创新链、产业链、资本链资源，搭建“成果转化+基金投资+创新赋能”的科创投资与服务体系，为温商企业链接创新成果资源，助力打造第二增长曲线。

作为青科基金的管理人及青科孵化器的运营方，张泽和他的团队扮演着科学家与企业家之间的“翻译官”和“连接器”，不断地为企业链接科技成果技术，推动科技与产业协同创新。

青科基金和青科孵化器的独特价值，不仅在于资金支持，更在于它为在孵企业提供的全方位创新赋能。纳百川新能源股份有限公司，便是一成功例

证。“纳百川是青科基金投资的首批企业，专注于新能源电池冷却系统。”企业非常注重技术创新，虽然在该领域已处于行业领先，但为追求更完美的工艺和更优异的产品性能，期望开发新一代冷却板低温钎焊技术。

“我们主动提出，可以帮企业寻找匹配全球青科会创新成果。”张泽回忆道。团队甚至联系了乌克兰专家，最终在国内找到了北京一专家团队展开联合技术攻关。针对铝合金产品的高质量钎焊制造，成功突破了现有铝及铝合金钎焊材料熔点高、成本高、钎焊接头性能差等难题，开发了一系列新型铝合金中低温硬钎料及相应的钎剂，为企业降本增效。

“为了让科技成果与产业需求的匹配更加精准高效，我们已为上百家企业建立专项青科成果对接群。”张泽说，“比如服装企业，我们就围绕着服装产业的上下游，筛选出与之匹配的技术成果项目对接到相关企业负责人。”

截至2025年9月，青科孵化器共计收录在库科技成果7566项，涵盖硬科技九大领域，累计投资成果产业化项目近20个，推动科技成果转移转化40余项，累计孵化企业89家，其中在孵企业48家，成功毕业企业41家，累计实现总产值19.77亿元，贡献税收5354.3万元。

通讯员 张嫣彬 本报记者 叶扬

2025世界青年科学家峰会今起在温举行

杭州上演机器人“武林大会”

本报讯 机器人不仅能打拳、跳舞，还能像人一样“触摸”感知世界的细腻——这些曾经科幻片里的场景，正在杭州的展台上成为现实。10月21日，2025年智能机器人与系统国际会议（下称“IROS2025”）在杭州举行，本届大会汇聚了近200家国内外机器人领域企业，既有ABB集团、发那科等国际工业机器人巨头，也聚集了宇树科技、云深处、美团机器人研究院等中国本土创新力量，集中展示了机器人技术的最新成果与合作前景。

宇树科技带来了新一代仿生人形机器人Unitree H2，该机器人高180cm，重70kg。外观设计高度仿生，较上一代H1的工业骨架风格有显著提升。演示视频显示，H2不仅能流畅完成行走、舞蹈等基础动作，还能精准执行出拳、侧踢等对协调性与平衡控制要求更高的复杂动作，体现了其在运动控制方面的优化。

据宇树科技的工作人员介绍，H2配备了高达31个关节自由度，相比此前轻量化的R1机型增加了19%。更多的关节意味着更精细、更灵活的动作控制，这种“丝滑”的运动表现背后，是机械结构、驱动系统与AI控制算法的全面提升。

一目科技作为感知AI计算领域的代表，带来了全球最薄的可商用仿生视觉传感器。该款传感器尺寸逼近人类指尖，厚度仅为同类产品的一半，为机器人实现精细化操作提供了关键的技术支撑。

据一目科技创始人兼CEO李智强博士介绍，“安装该传感器，相当于为机器人装上‘能看见触感’的眼睛。”其核心技术在于，通过内置摄像头捕捉弹性材料接触物体时的细微形变，获取高清的“触觉照片”序列，并通过AI解算出丰富的触觉信号。

李智强解释说，与仅能感知单一压力的传统传感器不同，一目科技仿生视觉传感器可同步“感受”物体的软硬、表面纹理乃至滑动趋势。这种高保真的触觉信息，使机器人能够更精准地识别物体特性，从而像人类一样完成各类精细操作。



图为宇树科技新一代仿生人形机器人Unitree H2。 龙巍 摄

在北京人形机器人创新中心展位，人形机器人现场演示了在传送带旁分拣产品的场景，吸引了众多观众驻足。展出的“天工行者”“慧思开物”等产品，展现了我国在人形机器人前沿技术、开源生态等方面的进展。

其中，“天工行者”作为首款30万元以下的全尺寸开源人形机器人，突破了以往同类产品高门槛、弱

资源支撑等局限，推动具身智能技术领域产学研协同与生态构建。

除展览外，IROS2025还举办了八大技术竞赛，覆盖人形机器人智能交互、空中机器人自主操控、工业机器人精准作业等方向，并举办中国传统文化展示活动，让参会者在科技交流之余，感受中国民间技艺与传统艺术的魅力。

本报记者 林洁

金华婺城琅琊建成低空运行体系 无人机“村村通”让山高不再路远

本报讯 “指挥中心，妙康里村有血样需要送检，请求无人机支援……”上午9时48分，对讲机里传来一阵呼叫，金华市婺城区琅琊镇低空运行指挥中心调度员郑帆友立即登录低空管理系统，快速设置航线。3分钟后，一架无人机从琅琊镇政府堰安机场起飞。与此同时，在20公里外大山深处的妙康里村，琅琊镇中心卫生院医生金耀宗抽取两管血样，放入一个蓝色医疗转运箱。

10时05分，无人机飞抵妙康里村起降点。经过医疗转运箱挂载作业后，无人机按照预设航线，飞往琅琊镇中心卫生院。11时35分，无人机返回妙康里村，血样检测报告和所需药品同步送达。

“多亏药送来及时，太方便了，以前到琅琊看病至少要一天。”原来，当天妙康里村腿脚不便的老人丁福连突发乏力心悸症状，刚好遇到该片区家庭医生金耀宗下村巡诊。考虑到老人存在多种

基础疾病，金耀宗决定打“飞的”，给丁福连做生化全套和血常规检查。“有了无人机之后，最偏远的山村都能一小时见结果。”金耀宗说，无人机送检在提升医生工作效率的同时，也实实在在方便了山区患者，“问诊拿药的周期从两天缩短至两个小时。”

这份便捷的背后，是琅琊镇在全市率先建成覆盖所有行政村的镇域“空天地”一体化低空运行体系。该体系以4个机坪一体无人机机场为核心，串联18个村级起降点，设置了21条常态化运行航线。无人机“村村通”，让山高不再路远。

下午3时整，上盛村新农人何鉴洪将客户预订的笋干、土蜂蜜等农产品送至村起降点。琅琊镇低空运行指挥中心的系统大屏上实时显示起降点动态，无人机飞行轨迹、任务状态等一目了然。随着调度员按下起飞键，无人机不到7分钟就将这些山

货运抵集镇起降点。“18个行政村都预设了固定航线，每周会进行两次巡航，在巡航过程中就可以实现物资进村、山货出山。”琅琊镇低空运行指挥中心主任曹世昌介绍。

“21条航线的顺利运行，标志着所有行政村，以及镇政府、镇卫生院、专职消防队等核心节点都纳入了低空运行体系中，实现无人机在镇域范围内的自主调度与灵活响应。”琅琊镇党委副书记、镇长申鸿宾表示，该低空运行体系已成功应用于医疗急救、应急消防、物流运输等领域，未来还将拓展智慧公安、电力巡检、农林植保更多功能。

近年来，婺城区积极抢抓低空经济发展机遇，着力打造全市首个镇域低空运行体系样板，为破解乡村公共服务“最后一公里”提供系统化、可复制的解决方案，持续赋能乡村振兴与基层治理能力现代化。

戴翔 张红星 姜焱

浙江出台进一步深化产教融合实施意见 到2035年，建成教育科技人才一体发展引领区

本报讯 日前，为加快教育科技人才一体改革发展，进一步推进教育链、人才链与产业链、创新链深度融合，浙江发布《关于进一步深化产教融合的实施意见》。《意见》提出，到2035年，建成教育科技人才一体发展引领区，产教融合对创新发展、产业升级的贡献度显著增强，高等教育整体实力稳居全国前列。

产教融合是科技创新的关键。从近期目标来看，到2030年，浙江力争新打造2个以上国家级产教融合创新平台，支持200家以上省产教融合型企业重点企业发展，实施10个以上重点产业产教融合“一业一策”方案，搭建“高校+平台+企业+产业链”融合体系，高等教育、职业教育对高质量发展的支撑力显著提高，重点产业产教融合发展机制全面建立。

教育和产业的关系将更紧密。比如在统筹布局高等教育和职业教育资源方面，浙江支持高校在工业大县（市、区）、经济开发区（园区）、科创园区等联合建设一批产教融合平台，也会打造10所左右特色鲜明、融入产业发展的高水平应用型本科高校。

学科专业体系将紧密对接产业链创新链。《意见》提出，今后围绕省“315”科技创新体系、“415X”先进制造业集群建设和新质生产力培育，浙江将前瞻布局人工智能、量子信息、未来能源、生命科学、航空航天等未来产业人才培养，优化学科专业布局，到2030年，本科及以上学历理工农医类专业毕业生占比达到55%以上。

企业是创新的主体，今后浙江将通过拓宽企业参与途径、深化企业主导的产学研合作和强化企业在岗职工教育培训等，来强化企业重要主体作用。比如支持行业龙头企业与学校共建特色学院、公共实训基地、职业技能竞赛训练场地，鼓励科技型企业设立人才工作站、博士后科研工作站。

此外，《意见》还围绕推进产教融合人才培养模式改革、促进产教供需对接、完善产教融合政策支持体系作出布局安排，通过加强产教融合师资队伍、畅通产教供需对接渠道、落实财政税收政策等，凝聚产教融合发展的良好氛围。

郑亚丽

海港集团牵手全球海事服务巨头

本报讯 近日，浙江省海港集团与哥伦比亚集团（Columbia Group）在沪签署战略合作谅解备忘录。哥伦比亚集团CEO、总裁马克·奥尼尔和浙江省海港集团董事长、总经理朱苗代表双方签署协议。

根据协议，双方将基于全球视野与战略协同，充分发挥各自的资源禀赋与产业优势，在金融、航运服务、海外投资等领域构建全方位、多层次的合作伙伴关系。

座谈会上，马克·奥尼尔感谢浙江省海港集团给予哥伦比亚集团的信任与支持。他表示，浙江省海港集团拥有优质的港口资源，具备开展投资贸易的天然优势，希望双方以此次签约为契机，在船舶管理、国际化投资等领域深化合作，共同构建协同发展、互利共赢的新格局。

朱苗表示，哥伦比亚集团作为全球领先的航运服务供应商，技术积淀深厚，资源网络广阔。期待双方以此次战略合作为新起点，持续扩大合作规模，提升合作质量，共同探索可持续的合作模式。座谈期间，他还诚挚邀请哥伦比亚集团出席2026第十届海丝论坛，共商港航发展新机遇。

当天，哥伦比亚集团旗下哥伦比亚船舶管理公司等单位与浙江海港融资租赁有限公司成功签署涵盖船舶管理、船厂认证和技能提升在内的多项实质性项目协议。

哥伦比亚集团总部位于塞浦路斯，凭借全球化业务布局，与全球主要船东、租船方、港口及技术伙伴展开深度合作，成为覆盖航运全产业链的综合海事服务巨头，持续为全球客户提供创新、可持续的整合解决方案；旗下哥伦比亚船舶管理公司是全球领先的第三方船舶管理公司，长期位列行业权威劳氏日报的全球排名“十佳”。

云天 雪潇 钱浩 灵豹

