

7月14日，2023(第九届)中国海归创业大赛在江苏省苏州市落幕。近160支海归创业团队汇聚苏州高新区，经过两天复赛角逐后，20个项目挺进决赛。

最终，上海康码芯智能科技团队的“D2PLAB新型蛋白质分子AI智造系统”项目获得本届大赛冠军；“基于单光子检测技术的dToF三维感知芯片的研发与产业化”“以太网物理层收发器芯片”“新型CCUS碳捕集工业环保处理技术”3个项目获得二等奖；“人工智能触感芯片及应用解决方案”等6个项目获得三等奖；“新型绿色氧化剂的开发和工业应用”等10个项目获得优胜奖。



2023(第九届)中国海归创业大赛颁奖仪式上，部分获奖项目与苏州高新区狮山商务创新区签约。 主办方供图

2023(第九届)中国海归创业大赛在苏州收官——

## 姑苏城外展风采

本报记者 孙亚慧

团队掌握“硬核实力”是关键

获得本届大赛一等奖的康码芯智能科技团队来自上海临港新片区，创始人郭敏从美国回国创业，一直专注于蛋白质制造技术。

“我们瞄准D2P(DNA to Protein)底层技术、生物医药创新产品和蛋白质序列智能算法的研发，包括人工合成血红蛋白在内，团队在研产品线共8条，重点研发项目还包括健美肽、抗菌肽、免疫毒素、新型疫苗等。”据团队代表杨军介绍，经过7年的D2P技术积累，公司已可以实现工业化蛋白质合成，并广泛应用于生物医药、高端医疗器械、化妆品和医美领域。

在长三角，康码芯的母公司康码生物已建成世界最大的体外合成蛋白质工厂——160吨级D2P蛋白质工厂生产基地，意味着未来这家企业将更好地实现量产，在激烈的市场竞争中抢占先机。

决赛评审过程中，数位专家对这一蛋白质合成技术印象深刻并给出高分。江苏乾融投资控股集团董事叶晓明是评审专家之一，此前，她曾在多个创新创业大赛、人才项目评审活动中担任评委。叶晓明接受本报记者采访时表示，此次大赛的不少参赛代表曾在海内外知名科

研机构深造，有的则拥有海外名企工作经验，他们对先进技术路径与产业化运用认知清晰。谈到自己的评价标准时，叶晓明说，她更看重团队是否拥有“硬核科技”，更青睐创新型团队。

“投‘小’投‘早’很重要，要投‘硬核’产品。我们格外看重团队所拥有的技术优势，投资这样的团队相当于投资未来。对很多具有潜力的初创团队来说，假以时日耐心培养，是有可能发展成独角兽企业的。”叶晓明说。

入围复赛项目数量创新高

华镔资本总经理安宁是海归创业大赛评审席上的“熟面孔”。在他看来，由于采用了更为科学的项目入围标准，今年参赛团队的整体质量较往年更高。

记者了解到，今年是海归创业大赛首次采用“线下直通车”选拔与线上报名评审相结合的方式征集遴选参赛项目。在相关单位和发动下，大赛在北京、西安、武汉、广州、珠海、厦门、上海、天津、长春、青岛、无锡、南京12个城市及澳门特别行政区共举办了17场“线下直通车”项目路演，选拔出入围复赛的项目105个，同时，通过线上报名和评审的方式产生入围项目52个，总计入

围项目达到157个，为历届最高。

作为即将走到第10个年头的知名留学人员赛事，中国海归创业大赛在集聚创新要素、打造开放合作平台、更好发挥资源互通和创新协同作用等方面做出了许多探索，也为留创团队比拼实力、打磨产品、锻炼队伍提供了更多机会。

全国政协常委、港澳台侨委员会副主任、致公党中央副主席兼秘书长卢国勋表示，留学回国人员是实施国家重大战略、实现高水平科技自立自强、为高质量发展注入新动能的有生力量，希望中国海归创业大赛能通过机制创新、资源拓展和服务延伸，成为吸引海外留学人员回国创新创业的强力“磁场”，激起人才干事创业的“一池活水”。

创业如何更好地“避坑”？

据了解，中国海归创业大赛自2015年首次举办以来，9届共吸引了4000余个海归创业团队参赛，促成了一批优秀科技项目的孵化和转移转化，发现并支持了一批高技术、硬实力、强成长企业。曾在大赛获奖的芯启源科技、圆周率软件、荣湃半导体、楚航科技等团队，已逐步成长为行业领跑者。

从涉及的行业领域来看，本届大赛参赛及获奖项目多集中于新一代信息技术、生物医药与大健康、新能源与环保新材料、高端装备制造等战略性新兴产业领域。赛事主办方告诉记者，赛后将通过“海创中国”导师行、英才行等一系列活动，为参赛团队和企业提供创业辅导、产业合作、渠道对接等服务。同时，在苏州高新区设立“中国海归创业大赛江苏服务基地”，实施“海创中国”苏高新行动，为优秀参赛项目开辟人才、资金、场地等绿色通道。

此外，对于创业过程中如何少走弯路、更好地“避坑”，评委给出了建议。安宁认为，团队要注重行业动态，不仅关注国内的竞争对手，也要知道海外团队在做什么。尤其对于半导体、生物医药等高新技术产业来说，科技发展日新月异，创业团队要重视与国内外同行交流，查漏补缺，及时调整产品策略。

“要做好公司规划，合理安排公司现金流；要规范运营，这更多体现在法律和财务两个维度，要让合规成为习惯，成为推动公司发展的动力；要注重团队建设，吸引更多优秀人才加入。尤其对技术型团队来说，只有科研人员远远不够，创业的每个环节都需要专业人才去处理，拥有一支能力均衡的人才队伍是取胜关键。”安宁说。

水榭亭台，鸟语花香，步道蜿蜒。走进海南省澄迈县老城镇海南生态软件园，知名互联网公司造型各异的办公楼坐落林间，学校、游泳馆、网球场、影城、文化中心等设施一应俱全。无人机视角下，一座花园式产业园区成为海南自贸港高质量发展“微名片”。

用基于区块链的数字化技术，将个人从小到老的医疗、体检甚至运动、睡眠等健康数据汇聚起来，建立个人全生命周期“医疗健康全息数字人”，再通过医疗健康数据操作系统，实现对数据的计算、存储和流转，在保护隐私前提下赋能健康管理，赋能临床研究和新药开发。瞄准未来医疗健康产业，园区主导成立的云海链控股份有限公司正积极抢抓数字经济新蓝海。

“我们正积极实施医疗健康数据要素化创新工程，推动数据要素化落地，正以澄迈县为目标开展试点，希望未来能推广至海南全省乃至全国。”海南生态软件园集团有限公司总经理杨淳至说。该项目已入选国家区块链创新应用试点名单，成为其中“区块链+卫生健康”特色领域试点之一。

从成立海南自贸港(港)区块链试验区，到建设海南首个数字医疗健康创新基地，再到打造集IP设计、内容生产和分发于一体的数字内容产业，海南生态软件园数字经济快速发展，先后被认定为国家级科技企业孵化器、国家首批数字服务出口基地等。截至目前，园区注册企业超1.3万家，2022年营收近2400亿元，税收突破150亿元，近3年税收平均增长92%。

一批“专精特新”企业在这里加快成长。云码智能(海南)科技有限公司是一家致力于支付产业数字化转型，创新支付产品设计与研发，并自主生产与经营的创新型企业，其核心产品支付播报音箱自上市以来出货量突破1200万台，POS终端出货量500万余台，均跻身行业前列。

“海南自贸港和软件园为我们创业发展提供了很好的政策环境和产业环境。”云码智能政府事务办负责人王小丽说。去年以来，该公司投入了近千万资金研发新产品，计划今年以海南为支点进军印度、南美等新兴市场。

一批行业头部企业在这里发展壮大。视联动力信息技术股份有限公司是拥有自主知识产权、采用非IP协议的网络通信企业，因具备超大规模、超低延时、超低抖动、高内生安全等特点，其开发的视联网目前已在全国部署超过26万个终端点位，在政法、政务、医疗、数据通信、网络安全等领域广泛应用。

作为视联动力的重要组成部分，位于海南生态软件园的海南视联通信技术股份有限公司，正积极用视联网技术构建一张自主可控、极高确定性的新型底层网络，助力数字海南建设，其中还承担海南社会管理信息化平台视频专网建设，为海南自贸港建设提供数字智慧保障。

既不是发达地区，也不是省会城市，靠什么吸引互联网企业和人才企业聚集？海南生态软件园的一个重要做法是，打造随处可见、触手可及的花园式办公环境，建设高标准居住、教育、商务、休闲等生活配套设施。

投资20亿元建设的iSchool微城未来学校，凭借前沿教育理念和模式，成为海南“明星学校”。该校因材施教，注重培养学生实践能力和社交能力，解决园区人才子女教育问题的后顾之忧。近日，由英国模型飞行协会主办的大学和学院有效载荷挑战赛在英国举行，来自该校的航模队获得该赛事三个项目的两个冠军：距离挑战冠军和载荷数量挑战冠军。

临近周末，海南生态软件园下了班的年轻人们，不再悉数赶回省会海口，他们有的走进微城剧场去欣赏音乐会，有的聚在一起开个烧烤派对，有的干脆就地玩起了露营……“幸福的城市，成事的幸福”，海南生态软件园高质量发展的目标和愿景愈发可及。(据新华社电 记者吴茂辉)



位于海南澄迈的海南生态软件园园区。 新华社记者 郭程摄

## 「海燕集结」走进浙江象山

本报北京电(记者孙亚慧)近日，由浙江省宁波市市委组织部(人才办)、宁波市人力资源和社会保障局、宁波市侨联共同主办，象山县侨联等单位承办的“2023海燕集结”活动走进象山。海外知名高校留学生走进象山山亚场馆、科创企业，体验象山创新创业环境、聆听海归“大咖”讲述在象山的创业故事。

活动当天，“海燕”们首先参观了象山亚帆中心和半边山沙滩排中心，了解场馆设施建设情况，感受亚运筹备氛围。象山籍学生陈彦臻在参观后表示：“作为象山人，看到家乡有这么好的办赛设施和环境，我觉得特别自豪。”在中国机械科学研究总院南方分中心，“海燕”们实地了解公司企业文化，参观生产过

程；在黄避岙乡，当地农旅融合的发展让大家印象深刻。

交流座谈环节中，几位海归代表与“海燕”们分享了自己的创业故事，大家围绕学业深造、就业创业等方面展开交流。正在新西兰奥克兰大学读研二的象山籍留学生张倩扬表示：“在国外我一直关注着家乡的发展，特别是近两年象山打造的‘青年与海’人才吸引品牌对我们很有吸引力。毕业后我非常愿意回到象山工作，这是一场‘自我成就’与‘建设家乡’的双向奔赴。”

据了解，本次“海燕集结”活动以“海智归甬、共创未来”为主题，为期6天，共吸引了近50名留学于美国、英国、法国、澳大利亚等国家和地区的甬籍学生参加。



## 青春绽放在“强磁场”

今年34岁的郝林是中国科学院合肥物质科学研究院强磁场科学中心研究员，同时担任强磁场科学中心低功耗量子材料青年创新突击队队长。他与团队成员瞄准国家重大需求开展科研攻关，在基础前沿领域奋勇争先，贡献青春力量。

郝林2016年博士毕业于中国科学技术大学物理学院凝聚态物理专业，同年11月到国外从事博士后研究。2020年11月，郝林回国加入中国科学院合肥物质科学研究院强磁场科学中心，主要从事强磁场下量子材料的低功耗特性研究和反铁磁自旋电子原型器件的开发和设计。

图①：实验室内，郝林向脉冲激光分子束外延系统中传送样品。  
图②：郝林(左)在检查真空中的样品及等离子体羽辉情况。

新华社记者 张端摄