

创新创业大赛为留创企业提供广阔舞台——

比拼创意 赛出实力

本报记者 孙亚慧

近年来，参加创新创业大赛成为海归拓宽资源渠道、积累运营经验的重要途径。与此同时，赛事本身也在海归人才、投资机构和地方引才间形成了良性互动。借助比赛平台，一批批优质企业与项目得到展示，技术、人才、资本等关键要素得到有效整合，从而更好地赋能海归创业。

办赛搭台“引凤来”

就在两个月前，欧美同学会第二届“双创”大赛全国分赛区决赛落下帷幕，这场在去年4月如约开幕的大

赛，分为兰州、无锡、重庆、长沙4个分赛区，分别承办生物医药和中医药、物联网、大数据智能化和智能制造4个领域的比赛。这样的赛区主题设置，是在充分考虑赛区与地方产业的适配度之后做出的选择。经由4个分赛区选拔脱颖而出的海归双创项

目，也即将在今年的全国总决赛中一决高下。

尔湾海洋智能科技公司的创始人朱铁峰是第二届“双创”大赛物联网产业赛区（无锡）的创业组一等奖获得者，团队自主研发的水下智能机器人、水下摄像机、水下通讯器以及声学滑翔机和水下潜航器等产品，为国防、民用提供强有力的海洋数据分析与保障。

回国前，朱铁峰曾在美国从事海洋数据方面的研究，回国后他来到山东烟台创业，组建了一支海洋智能制造领域里的前沿科研团队。此次参赛，他对评委的专业水平印象深刻，也让他与无锡结缘，对这个太湖之滨的城市有了更全面的了解，“既有良好的技术基础，也兼具国际化视野。”他说。

事实上，“双创”大赛在赛事设计之初，就在进行“修渠引水”的探索，希望能以办赛为机，助力地方引才引智与产业发展。2020年，欧美同学会在举办首届“双创”大赛时，就曾划分为东西北中4个赛区。“让各地分散承接赛事，覆盖面扩大，受益面就越广。”欧美同学会副秘书长程洪明说。

这样的探索在第二届“双创”大赛中体现得尤为明显。赛事与海归团队互为依托：赛事提供平台载体，海归则带来技术，进一步激发创新创业活力。

以无锡为例，物联网产业赛区近600个参赛项目来自于全国20多个省、自治区、直辖市，38%的项目有过融资经历，6个项目融资过亿，产品在多个领域得到广泛应用。而在200个人围项目中，超八成项目的团队创始人学历为硕士及以上，36%的项目团队创始人学历为博士及以上，均来自于海内外知名科研院所。借助办赛契机，各赛区也纷纷向优秀海归团队抛出“橄榄枝”，希望“引得凤来栖”，进一步发挥留学人员的专业优势。

“老牌”比赛迎新机

在面向留学人员开展的创新创业比赛中，“春晖杯”中国留学人员创新创业大赛堪称创办时间最早的“老牌”赛事之一，是海归创业的代表性赛事。

数据显示，16届“春晖杯”累计遴选优秀留学人员创新创业项目3400余个，涵盖生物医药、电子信息、先进制造与自动化、新能源与节能、新材料、资源与环境、高技术服务和现代服务业等行业领域，吸引了数万名海外留学人员回国发展，优质落地企业覆盖全国26个省、自治区、直辖市的83个城市，该赛事已构建起一套完整的服务体系。

尽管已深耕多年，但“春晖杯”仍在不断创新组织模式，积极“走出去”。从2006年首次举办以来，“春晖杯”如今已拓展出12个海外分赛区，基本覆盖全球主要留学目的地国家。

值得一提的是，近年来许多地方性创新创业大赛同样吸引了诸多关注。

今年1月，北京HICOOL 2022全球创业大赛正式开启报名，面向全国开展项目征集，已推动优质项目在北京落地发展；去年11月，2021厦门金砖创新基地人才赛道暨留学人才创新创业大赛决出胜负，参赛人才项目与厦门企事业单位、园区达成初步对接意向10余个；去年12月，2021中国沈阳海智创新创业大赛海外赛区总决赛落下帷幕……细数这一项项赛事，多数聚焦前沿科技创新生态，吸引优质项目参与，同时，举办地覆盖面广泛，各地立足自身定位和产业特点创新赛事设计，也成为激发海归创业团队创新潜力的重要助力。

拓宽融资新渠道

创新创业赛事在帮助参赛企业和团队完善项目的同时，也提供了与资本、市场的对接渠道。

对于初创团队而言，能获得相对稳定的资金支持，对于团队的长远发展至关重要。比赛中，一些参赛团队和企业与创业服务机构、金融投资机构等达成合作并正式签约。因此，参与创新创业大赛，也成为海归创业者发现、提升和实现价值，提高公司运营水平的契机。

合肥图谱智能科技有限公司就是一个例子。在欧美同学会首届“双创”大赛中，这支团队摘得东部赛区一等奖、总决赛中获得优胜奖，企业在赛后发展迅速，由原先只有十余人增加到60余人。而在去年，这支团队又成功获得3000万元人民币的融资。在中国海归创业大赛中，这样的案例同样不胜枚举。这项由中国技术创业协会留学人员创业园联盟发起举办的赛事，自2015年首次举办以来，已吸引近2900个海归项目团队参赛，挖掘出一批具备良好市场前景的创业项目。

据统计，在前六届海归创业大赛170余个人围决赛的项目中，已有70多个项目和团队获得各类投资及政策支持累计超过23亿元。参赛项目数量稳定增长，赛事服务成效持续显现。

“通过发挥各方合力，海归创业大赛在空间、市场、资本等方面促成了各类创新要素向人才项目和企业集聚，有效发挥了对留学人员回国创新创业的支持和带动作用。”中国技术创业协会留学人员创业园联盟秘书长郎靖如是说。

回国创业，挖掘AI潜力

回国创业前，陈宁曾在某国际知名企业工作。作为物理层技术负责人，他搭建出4G终端原型系统，掌握了核心IP设计的全流程。

此外，他还作为首席代表参与4G-LTE国际标准制定。在研发期间，陈宁取得了近30项已授权专利，其中13项被苹果公司收购。虽然拥有很好的发展前景，但陈宁从未忘记当初赴美留学的初衷——学成归国，为国家发展贡献自己的力量。

在美国学习与工作的经历，让陈宁可以用国际化视野观察全球和中国的科技产业。2013年底，谷歌豪掷4亿美元收购了一家成立仅3年的人工智能初创企业DeepMind，引发市场关注。在陈宁看来，这是一个重要的风向——AI的春天已然到来。他意识到，AI技术在社会未来发展中将扮演重要角色。次年，他启程回国，正式开启了自己的创业之旅。

虽然有了创业的想法，但如何推动AI技术发展、如何实现AI的产业化落地，陈宁面对着迫切而又现实的问题。没有产品、没有业务、没有融资，云天励飞很快就遇到了经营瓶颈。陈宁回忆，当时为了将更多经费用在技术研发上，其它开销都是“能省则省”。最早的办公场所，是政府免费供回国创业者使用的“深圳国际创新驿站”，办公设备也是他在二手市场上讨价还价买来的。

留美海归陈宁：

让AI“乘风破浪”

王威

2014年8月，一支由留美海归带领的团队在深圳注册成立了一家AI企业，他们带着满腔热血回国，希望能够用自身所学，在国内人工智能领域闯出一番天地。这支团队的创始人叫陈宁，是美国佐治亚理工大学工学博士，他所创办的深圳云天励飞技术有限公司如今已成为国内颇具代表性的人工智能企业。

在公司成立后不久的一场技术交流会上，陈宁终于找到了应用AI技术的方向。现场，他介绍了AI技术与未来发展方向，散会后，陈宁被一位民警拦住了去路。这位民警激动地说：“你们这项技术如果能实现以图搜图，将在打击拐卖犯罪上发挥重要作用啊！”在与民警交流后，陈宁很快做出决定——用AI助力“天下无拐”。

“深目”，是云天励飞与深圳龙岗公安一起打造的动态人像识别系统，这是陈宁团队的第一款产品。取名“深目”，寓意为“深圳的眼睛”，也寓意“深度学习的眼睛。”

2015年，“深目”正式上线。之后，“深目”不仅在协助找回老人和小孩上“屡获战功”，还因协助侦破了不少案件而名噪一时。

据统计，自上线至今，系统已累计帮助找回老人和小孩500余人。2017年，在“深目”系统的帮助下，深圳警方创下15小时内跨省找回被拐儿童的纪录。“自己研发的产品能够切实为社会贡献一些绵薄之力，这就是创业的意义吧。”陈宁兴奋又欣慰地说。

深入探索，构建自进化城市智能体

“深目”不仅为云天励飞带来了掌声和荣誉，也让陈宁在国内人工智能应用领域摸索出了更多经验。

人工智能是一项数据驱动的技术，数据来源于场景和应用。在陈宁看来，可以用城市整体为依托，发展“群体智能”，通过在城市场景打造的智慧应用和掌握的相关数据，建设“1+1+N”的自进化城市智能体——即1张智能化、泛在化、标准化的感知网络，1个分布式、集约化、自适应、自学习、自进化的城市超脑，N个AI赋能的智慧应用。

通过建设自进化城市智能体，能够实现算法、芯片、大数据和应用场景“四位一体”的闭环——面向应用场景打磨算法，用算法定义芯片，最终让解决方案能够高效、低成本落地，推动AI在更大规模的场景落地。

2020年底，在经过6年打磨后，云天励飞正式发布自进化城市智能体战略目标。2021年，深圳市政府工作报告也明确提出建设鹏城自进化智能体的有关内容。

在人工智能时代，未来几乎所有的终端设备都需要一颗或几颗AI芯片，而不同终端在不同场景、执行不同的任务，又需要应用不同的AI能力。陈宁坚信，只有实现算法、芯片、大数据三大要素的有机融合，才能实现人工智能技术的更好应用。

2017年，云天励飞推出了第一代具有自主知识产权的神经网络处理器。一年后，云天励飞第一款可直接对外销售的芯片DeepEye1000流片成功，2019年正式独立对外销售并实现商用。得益于多年来积累的实力，云天励飞获得了科技部、发改委、工信部三部委人工智能专项支持。2020年，陈宁入选“深圳特区40年40人”。

回望8年回国创业路，陈宁认为，海归在推动国际合作等方面具备优势。“我们身处百年未有之大变局，面对变化，要有敢为人先、不怕失败的勇气；要对自己的事业有坚定信心，坚定地朝目标前进；要努力为社会创造价值，将自己的目标与理想融入祖国发展。”



2021年4月，欧美同学会首届“双创”大赛全国总决赛在陕西西安举行颁奖典礼。



2021（第七届）中国海归创业大赛在去年7月正式启动。



今年1月，第十六届“春晖杯”获奖项目北京站对接活动成功举行。

创业资讯

四川启动两项申报助力海归双创

本报电（记者孙亚慧）3月21日，四川省人社厅发布消息，从即日起启动2022年度四川省留学人员回国创业启动支持计划申报和留学人员科技活动项目择优资助申报。通过申报的留学人员创业企业和科技活动项目，将分别获得相应的资助经费，最高资助金额为30万元。

如果申报通过，留创企业按“重点”“优秀”“启动”3个类别分别给予每个企业30万元、20万元、10万元的一次性资助，相关经费主要用于留创企业科研创新、知识产权申请和保护、市场开拓以及支付贷款利息、人员安置、团队建设等。如果择优资助评审通过，留学人员科技活动项目按“重点”“优秀”“启动”3个类别分别予以10万元、5万元、3万元资助，资助经费主要用于购置科研工作所需的仪器设备、实验材料、图书资料、出版学术专著、知识产权申请和保护等。

四川省人社厅相关负责人介绍，与往年相比，今年的资助具有三大特点：一是资助范围更精准。优先支持符合四川省“5+1”现代工业体系、“10+3”现代农业体系和“4+6”现代服务业体系发展的项目。二是申报方式更便捷。三是跟踪问效更严格。今年申报期间，将对2018年以来的人选项目和人员进行跟踪调查，各地、各单位资助对象专项资金使用情况以及资金使用效益将作为今年资金分配的重要依据。

让患者睡出健康



上图：赵明明（左）和同事研究睡眠监测设备如何布置。

下图：赵明明在办公室展示患者送给她的手工作品。

新华社记者 周华摄

今年37岁的赵明明是广西壮族自治区人民医院睡眠医学科主任。她在国外学习时发现，国外更注重疾病预防，尤其对睡眠、运动和营养等方面非常重视。毕业回国后，赵明明引进运动测试技术，通过对人群睡眠、营养、运动、心理及药物干预，为疾病人群提供综合诊疗服务并总结出一套睡眠诊疗和慢病康复的经验。她相信，相对于“治”，“防”的重要性将更为突出。

2021年10月，广西壮族自治区人民医院睡眠医学科正式挂牌成立。在科室开业的半年里，一些被误诊为其他疾病的睡病、睡眠低通气等疾病患者找回了自己的睡眠，一些相关的高血压、糖尿病和动脉硬化等病人的病情也得到了逆转。

“利用医学手段干预睡眠障碍，改善生活方式，不仅可以改善睡眠，还可以对由睡眠障碍引发的高血压、糖尿病和动脉硬化等疾病起到一定的逆转作用，让患者睡出健康！”赵明明说。



陈宁近照