

“材料创新·智造未来”主题论坛在慈溪举行 有投资人表示： 创业者需要资金 最好是找“门外汉”合作

9月21日，“材料创新·智造未来”主题论坛在慈溪举办，此次论坛是2019中国浙江·宁波人才科技周的主体活动之一，也是今年宁波欧美同学会的重要活动。

本次论坛由宁波市委组织部(市委人才办)、宁波市委统战部和慈溪市委主办，旨在聚焦宁波“246”万亿级产业集群建设，展示关于新材料和智能制造领域的最新成果，强化合作交流，链接创新资源，推动宁波经济社会高质量发展。

中国制造业有成就 但也面临挑战

论坛上，国家科学技术奖励工作办公室原主任邹大挺表示，中国科技创新已在世界占有一席之地，尤其在卫星导航系统、航天、高铁、深海探测、量子保密通讯、人工智能等方面表现更加突出。

“中国现在是名副其实的‘世界工厂’，制造业有成就，但也面临挑战：一方面，劳动密集型制造业的订单被印度、越南、印尼等人工成本更低的国家抢走；另一方面，机器人和自动化等科技发展速度很快，欧美和日本等国已开始让制造业回归本土。”邹大挺说，中国科技创新和发达国家仍存在较大差距，在半导体加工设备、超高精度机床、工业机器人、顶尖精密仪器等方面，中国落后于美日德等发达国家，落后的主要原因是我们缺乏科学的武装、工匠精神和持之以恒的情怀。

创业者需要资金 最好是找“门外汉”合作

沁园集团创始人、甬潮资本董事长叶建荣作了“材料创新·智造未来”的主题演讲。在提到创业者需要什么样的资本合作者时，他认为，除了有眼光和有资源，资本合作者最好是“门外汉”。

“什么都懂的投资者容易对自己所投的企业进行干涉，这未必是好事，失败的例子不少。我在投资方面以制造业为主，但都是我不熟悉的领域，比如投资赛赫智能，我不懂但是我可以去咨询懂的人。”叶建荣说，他当时给吉利汽车的一位技术总监打电话咨询得知，赛赫在全球汽车车轮装配方面很厉害，吉利的好几个工厂都准备使用赛赫的装配生产线。“我就当机立断决定投资，我是外行，但吉利是内行，现在赛赫智能已经准备申报科创板了。”

叶建荣介绍，甬潮资本自2016年正式开始投资，截至目前，拥有超过30亿元的自有资金，下属7家基金公司，已累计直接投资30余家企业、间接投资100余家企业。所投企业中，兴瑞科技已成功上市，另有9家企业正在申报IPO。

在接受记者采访时，叶建荣透露，他们目前正在做创业孵化器，有一个孵化器已经初具规模，孵化了6家企业，其中一家企业的生产规模已达3亿元，4家企业的生产规模超过5000万元。

“我自己是做企业的，相对比较有经验，而且对宁波的投资环境和政策都很了解，所以我希望通过我们的努力，为宁波引进更多的企业进行孵化，帮助企业共同创新创业。”叶建荣说，他希望通过10年时间孵化培育出5家生产规模在10亿元以上的宁波企业。

记者 王婧



宁波为102项技术难题 发布“英雄帖” 有意“揭榜”的“技术大牛” 可登录宁波市科技局网站报名

9月21日，由宁波市科技局主办的“第四届中国创新挑战赛(宁波)暨2019年宁波企业技术难题对接竞标活动技术需求发布会”举行，面向全国抛出“英雄帖”，发布102项企业急需解决的技术需求。

其中，有意提供解决方案的“技术大牛”们，还能以“揭榜比拼”的方式，参与10月30日举办的第四届中国创新挑战赛(宁波)现场赛。

5项关键性技术需求在现场发布

记者了解到，在经过诊断、梳理后发布的102项需求中，有5项是关键共性技术需求，它们的项目总投入近1.3亿元。这些需求不仅涵盖新材料、电子信息、先进制造等高新技术领域，还是全国乃至世界行业内亟待攻克的“卡脖子”难关。

“一辆高端SUV轿车的尾门撑杆，因为其中的减速器存在技术难题，市场一直被欧美垄断，产品无法做到国产化。我们希望能实现成套的高精度塑料齿轮模具开发，提升我们的竞争力。”宁波双林汽车部件股份有限公司技术负责人徐平均，昨天在现场发布了“汽车电动尾门驱动单元中精密减速器的超轻量化、高强度技术研究”的技术难题攻关需求。

如果说这项技术难题的痛点在于打破国外垄断，那么宁波惠之星新材料科技有限公司发布的“硬化CPI可折叠盖板技术开发”，则是当前全球企业亟需攻克的难关。

据惠之星相关负责人介绍，“CPI盖板”是应用于OLED折叠屏的关键。“但现有的研发基础，尚不能满足实际的应用需求。比如，折叠屏需要高硬度、可弯折、耐磨损的技术性能，但在实际研发中，折叠屏硬度与弯折性能存在相互制约的问题。即便是今年三星发布的折叠屏手机Galaxy Fold，也尚未突破市场工艺的这一极限。”

据介绍，华为、OPPO、vivo等主流国产手机厂商都是惠之星的主力客户，该公司迫切希望能在三年内突破其中的关键难题，因为今后几年是折叠屏手机市场规模爆发期。

昨天在现场发布的另3项关键性技术需求分别是，“汽车部件高清洁度要求的关键技术”“高安全性、高比能量圆柱形锂离子电池的开发”和“车用微特电机及其无刷、高校、智能化执行系统产业化研发”。

“揭榜”可参加第四届中国创新挑战赛

这102项技术难题将在宁波市科技局网站发布，有意向者可直接登录查询报名，并提出自己的解决方案。在今年10月30日举行的第四届中国创新挑战赛(宁波)现场，相关企业将与来自国内外的技术解决团队、科研服务机构、投资机构面对面交流，并遴选出“最优解”。

中国创新挑战赛是在国家科技部指导下，以解决企业技术需求为核心，通过“揭榜比拼”方式，面向社会公开征集解决方案的经典赛事，把“市场端”与“技术端”精准对接。

今年是这场挑战赛举办的第四个年头，据宁波市科技局相关负责人介绍，今年的挑战赛将与当前宁波主抓的产业技术研究院建设以及“科技创新2025”重大专项相结合，为企业的“卡脖子”问题提供精准的解决方案。

记者 严瑾 通讯员 王虎羽