

东莞市政府网站及政务新媒体信息发布 “三审三校”审批表

单位：松山湖宣传与社会工作局

发布时间：2022 年 6 月 29 日

信息标题	专家学者齐聚松山湖，共探国产工业软件产业的发展与应用 新材料、新能源、半导体……科技项目路演为松山湖引才
报送部门	松山湖宣传与社会工作局
信息发布平台	☒ 1.政府网站 ☐ 2.微信公众号 ☐ 3.南方号 ☐ 4.抖音号 ☒ 5.新浪微博 ☐ 6.今日头条 ☐ 7.微信小程序 ☐ 8.其他（ ）
一审一校 (工作人员)	签名: 谢建斌 时间: 年 月 日
二审二校 (部门负责人)	签名: 洪霞 时间: 年 月 日
三审三校 (分管领导)	签名: 陈建明 时间: 年 月 日
备注	

专家学者齐聚松山湖，共探国产工业软件 产业的发展与应用

6月24日晚，“国产替代正当时-高端制造业数字化转型之路”研讨会在松山湖举行，来自工业软件领域专家、学者、企业家代表共聚一堂，共同探讨国产工业软件产业的发展与应用；松山湖管委会招商引智办解读了园区工业软件发展相关政策。

会上，电子科技大学广东电子信息工程研究院院长陈雷霆教授以《我们怎么做工业软件》为题，向与会嘉宾做经验分享。陈雷霆表示，作为典型的“卡脖子”技术关键领域，工业软件在技术、产品和产业生态方面与发达国家存在一定差距，亟需全力攻关核心技术。

陈雷霆谈到，希望东莞企业要充分利用东莞的区位优势以及先进的制造业，互相学习、交流经验、分享成果，共同促进国产工业软件理论研究、工具成果和行业实践应用的融合发展。“希望在国产软件发展的浪潮下，有更多优秀的软件厂家关注东莞。”东莞市信息技术联合会秘书长温婷婷表示。

新材料、新能源、半导体……科技项目路演为松山湖引才

6月28日，2022海内外高层次人才东莞行——“才聚东莞 科创未来”科技企业引智活动举办。其中，松山湖分会场共有5个项目依次进行路演，范围涵盖新材料、新能源、半导体与集成电路领域。



在走好创新发展之路，必须更好地聚集各类人才。长期以来，松山湖始终坚持人才发展优先理念，推动人才战略深入实施，不断优化人才综合服务，升级系列引才聚才举措，吸引了大批人才走进松山湖、认可松山湖、扎根松山湖。

东莞海内外高层次人才东莞行活动已连续举办多年，已

成为一个人才交流、学术研讨、成果转化、需求对接的平台，以及展示东莞海纳人才的窗口。“希望以此次活动为契机，加快促进人才交流、广泛链接产业资源，持续推动一大批海内外高层次人才落户于此。”松山湖科技教育局相关负责人表示。

活动期间，松山湖会场的 5 大项目主要围绕项目背景、产品定位、技术优势、商业模式、团队情况及发展规划等方面进行详细介绍，现场嘉宾围绕相关问题与演讲者进行互动交流。

《面向高功率深紫外 LED 的低成本氮化铝单晶衬底产业化》项目

近年来，由于新冠肺炎疫情的持续影响，快速高效杀菌领域持续升温，而深紫外 LED 以其单色性、轻便与安全无毒等特点备受行业关注。但深紫外 LED 的高成本成为了阻碍其大规模普及的最主要障碍之一。

中紫半导体科技（东莞）有限公司负责人袁冶以《面向高功率深紫外 LED 的低成本氮化铝单晶衬底产业化》为题进行项目路演。据了解，该项目通过实现低成本氮化铝单晶模板大幅度降低了深紫外 LED 的成本，能够使得深紫外 LED 制备工艺与蓝光 LED 工艺无缝对接，因此对推动行业的进步产生重要推动效果。

《非晶纳米晶材料在新能源汽车高共模电感器件中的

应用和产业化》项目

发展绿色产业，节能减排是实现“双碳”战略的重要支撑。新能源汽车发展中，复杂的电路导致汽车内部电磁干扰问题严重，EMC 滤波器对此起到重要作用。然而，现有的软磁材料存在饱和磁感应强度低，高频损耗高等一系列缺点，因此，亟待开发一种高性能的新型软磁材料以满足电驱动系统的集成化。

在《非晶纳米晶材料在新能源汽车高共模电感器件中的应用和产业化》项目路演中，来自松山湖材料实验室绿色非晶合金团队的周靖结合团队核心优势进行详细介绍。

当前，团队核心产品有 GNWN 新材料、GNMC 车载高共模电感器件、快冷式纵横磁热处理炉等。

《新能源汽车、机器人、无人机电机用超级软磁材料》项目

项目路演中，来自南昌大学共青团学院的解伟对团队核心技术进行推介。据了解，铁基非晶合金铁损为取向硅钢片的 $1/3 - 1/5$ ，代替硅钢做配电变压器可节能 $60 - 70\%$ ，在节能减排中发挥重要作用，市场前景很好。

同时，超级软磁材料可使电机、变压器、逆变器等变得更小、更轻、更高效，软磁材料广泛应用于电机、通信、航天航空等领域，随着电在各个领域的普遍应用，对于高性能软磁材料的研究也是全世界材料领域的热点。

《智能化高端半导体封装》项目

目前有许多国内芯片设计公司作为国内和国际半导体和电子市场设计芯片，从手机到下一代新能源汽车的电子设备芯片的需求量不断在增加。但国内大部分的芯片封装厂的交货期比较长，大型封装厂则不接受样品订单。

在《智能化高端半导体封装》项目路演中，广州市万诺电子科技有限公司的杨志强介绍，公司可解决国内半导体生产快速芯片、SIP 和 SMT 封装的缺陷，将生产周转时间从 3-6 个月缩短到 2-4 周。当前，项目计划落户松山湖。

《标准化单中控系统复合机器人》项目

深圳市栗橡科技有限公司是一家专业从事复合机器人研发、设计、生产、销售的高科技企业，在《标准化单中控系统复合机器人》项目路演中，负责人时岱介绍，公司的产品可以实现超高控制频率、超低速运动、超高定位精度、差速移动等，并拥有自主研发视觉识别系统。

目前，公司计划在珠三角布局研发总部。基于松山湖的产业基础，可进一步考察。