**附件六：**

**项目名称：大面积动态X射线成像传感器研发及产业化项目**

**项目内容：**

柔性电子材料与器件产业人才培养项目主要是培养掌握柔性显示材料和器件基础理论、产业现状和应用实践的专业知识，能够借助化学、材料、微电子的理论知识和技术开展以产业化为导向的理论研究与实践应用，对柔性电子材料产业上游关键原材料如：柔性聚酰亚胺（PI）衬底浆料、透明聚酰亚胺（CPI）、以及超薄玻璃显示盖板等开展理论研究以及产业化，对柔性钙钛矿光伏器件、柔性彩色电子纸驱动器件、柔性电子传感器件等新型柔性电子器件的产业化开展研究。培养具有较强的解决本领域实际问题的能力，能够承担攻关新一代柔性电子材料与器件关键专业技术、具有良好的职业素养的高层次应用型专门人才。

**合作企业：芜湖长信科技股份有限公司**

芜湖长信科技股份有限公司专注于新型显示器件及材料的创业板上市公司、国家级高新技术企业。2000年4月成立，2010年5月深圳创业板上市，为芜湖市第一家在创业板上市企业，现注册资金24.55亿元。公司专业从事触控显示模组、超薄液晶显示基板、电容触摸屏 Sensor感应器、车载触控显示模组、可穿戴 OLED 模组、 ITO 导电镀膜玻璃及光学镀膜产品、各类玻璃盖板等新型显示器件及材料的研发和生产，具有真空镀膜，电子玻璃切割、抛光、减薄、化学强化，玻璃表面3A处理，精密图形蚀刻，触控显示模组等技术。公司现已建成国家级企业技术中心、国家博士后科研工作站、国家知识产权优势企业、安徽省真空薄膜材料工程技术研究中心、安徽省技术创新示范企业、安徽省制造业创新中心、安徽省触控显示材料与器件安徽省联合共建学科重点实验室等国家和省级科技创新平台。

**校内导师：**

张伟，教授，男，博士，现任安徽工程大学化学与环境工程学院副院长（主持工作）。2001年本科毕业于安徽大学化学化工学院；2006年在苏州大学化学化工学院获有机化学专业博士学位，同年被苏州大学特聘为副教授留校工作。2009年正式被聘为副教授和硕士生导师，2013年破格晋升为教授，2014年晋升博士生导师。2005年7月至2005年8月赴新加坡国立大学E. T Kang教授和K. G. Neoh教授课题组作学术访问。2009年4月-2011年3月日本奈良先端科学技术大学院大学博士后（JSPS奖学金资助），合作导师藤木道也（Michiya Fujiki）教授。2015年11月-2016年2月，北海道大学访问教授，合作者中野環（Tamaki Nakano）教授。主要开设《高分子化学》以及《Materials Chemistry》（全英文教学）等课程。目前和日本北海道大学、名古屋大学、奈良先端科学技术大学院大学以及加拿大舍布鲁克大学长期保持友好合作关系。主持国家基金委重大研究计划集成项目、重大研究计划培育项目、面上项目和青年项目共6项，横向项目10余项。截止目前，以通讯作者/第一作者在J. Am. Chem. Soc.、Angew. Chem. Int. Ed.、Adv. Funct. Mater和Macromolecules等杂志发表学术论文109篇，参与撰写专著5部。申请专利30余项，其中20余项已授权。

**校外导师：**

齐彦杰，博士，毕业于福州大学，现任芜湖长信科技股份有限公司研发总监、长信科技国家级博士后工作站在站博士后，主要从事柔性可折叠玻璃及其盖板的研发工作。其主持和参与多项科研项目，为多金属氧酸盐簇-有机分子笼及多面体骨架的构筑和性能研究（国家自然科学基金，面上基金）和铟-有机孔材料的异金属化研究（国家自然科学基金，青年基金）等项目的主要参与人和完成人，发表SCI收录学术论文十余篇。获得“2023年度经开区优秀青年人才”荣誉称号，2021年主持承担芜湖市科技计划重点研发项目－《高清晰度无闪点防眩玻璃开发》并成功验收，目前为止，其获得授权专利43项，其中发明专利9项，同时目前正处在申请中的发明专利28项，实用新型专利23项。