5县区徐州工程学院产学研对接企业需求情况汇总

本表经初步梳理汇总，含丰县6家、沛县7家（11条）、睢宁县10家、铜山区19家、贾汪区10家产学研需求情况。

产学研对接企业需求汇总表

（丰县）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名单位职务** | **产业领域** | **企业需求** | **对接意向** |
|  | 艾思斓食品江苏有限公司总经理 | 植物基产品研发 | 植物基产品更接近肉的口感并降低成本 | 和食品学院相关教授对接 |
|  | 刘梵徐州振丰新型墙体材料有限公司总经理 | 烧结砖生产 | 1.废水、污泥处理工艺升级2.智能化车间成本再降 | 王洪栋,信息工程学院 |
|  | 李涛丰县中联建材有限公司 | 水泥生产 | 1.水泥性能生产工艺升级 | 谢伟,土木工程学院 |
|  | 刘一幻徐州科幻机电有限公司总经理 | 电动轮椅直流FOC驱动系统研发 | 1.实现同时驱动2台直流有刷电机，根据电动轮椅车实际需求，进行调速及前进后退功能。2.能在实现控制器有刷电机的基础上，加入定位、蓝颜等功能。能够升级成为直流无刷驱动。 | 徐州工程学院机械电子工程专家、教授 |
|  | 王璐徐州天嘉食用化工有限公司技术总监 | 食品添加剂 | 食品科学与工程 | 对接食品科学与工程相关教授 |
|  | 李冲徐州品丰新材料科技有限公司总经理 | 针纺织品 | 针纺织品方向 | 对接乔凯教授 |

产学研对接企业需求汇总表

（沛县）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名单位职务** | **产业领域** | **企业需求** | **对接意向** |
|  | 罗长永徐州金虹钢铁集团董事长 | 轧机设备 | 坯料进入轧机钢头力矩大，怎样减少坯料对轧机的冲击力。轴承室材质ZG35CRMO有什么材质比现有材质更经济更耐冲击 |  |
| 模块轧机 | 双唇O型圈使用10-15天左右，出现磨损易造成轧机组进入水、铁销、灰尘及其他杂质。需求使用周期长，经济耐磨材质（现使用氢化丁腈橡胶） |  |
| 滤油机 | 现有滤油机通过加热产生冷凝水从而完成油水分离，分离周期长，费工费电。需求分离快，结构简单，易操作，更经济的滤油设备 |  |
| 电弧炉 | 电弧炉在冶炼过程中如何实现实时监控钢液面位置 |  |
|  | 崔玉利江苏云编智能科技有限公司总经理 | 编织机科研、开发、生产 | 智能化全密封高速铜丝编织机关键技术：高速编织预成型体织造理论及过程研究；高速编织机控制系统设计；高速编织机健康状态监测系统开发。 | 贺杰，徐州工程学院电气与控制工程学院 |
|  | 王开峰徐州幺鸡食品有限公司总经理 | 冷冻储存、冷链配送、食品生产加工 | 食品安全工程 | 食品科学与工程 |
|  | 安程江苏农航机械设备有限公司总经理 | 铸造业与排灌设备 | 铸造技术与微纳米气泡技术 | 郭锋,徐州机电工程学院 |
|  | 燕克俭江苏沛泽机械科技有限公司总经 | 智能分选机科研、开发、生产 | 机械智能控制技术服务支持 | 张广庆,机电工程学院 |
| 智能分选机科研、开发、生产 | 基于多目视觉的工况状态监测与识别，三维视觉重建技术 | 渠向举,机电工程学院 |
|  | 周广沛江苏汉福源生态农业发展有限公司总经理 | 食用菌科研、开发、生产 | 由于食用菌产品的需求不断增多，企业需要有效措施提高生产率，降低产品成本满足消费者需求，在这种情况下，企业需要新科技的研发投入推动企业发展，拓宽市场，所以需要技术型人才研发、生产新产品，以提高产值和农民收入，最大满足客户需求。 |  |
|  | 袁建华江苏千禧建设集团有限公司董事长、苏州威琪豪实业发展有限公司董事长 | 房屋建筑、市政工程施工总承包，钢结构、建筑装饰装修工程承包，房地产开发，装配式建筑等 | 1.智能机器人，应用在建筑施工、钢结构生产方面（切割，焊接，组装、喷漆等）2.更具性价比的新型建筑材料，省工，高效，高质。3.与建筑相关的高新技术，可以实际应用到施工种的4.跟建筑、钢结构生产安装相关高等技术人才5.企业管理人才6.企业信息化和数字化转型人才及技术 | 1.徐州工程学院郭锋教授的特种作业机器人结构设计及优化、铸造件残留冒口自动化切割装备设计；2.徐州工程学院宋威教授的复杂焊接结构工艺、力学及性能评价计算工程应用；3.土工工程学院盛杰教授的TRC加固钢筋混凝土结构 |

产学研对接企业需求汇总表

（睢宁县）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名单位职务** | **产业领域** | **企业需求** | **对接意向** |
|  | 邱宁江苏天味食品科技有限公司总经理 | 调味食品研发、生产 | 调味肉酱怎么做到不高温杀菌自然防腐保存6个月以上；调味料的鲜味提升及后感的延长 | 徐州工程学院食品科学与工程专业 |
|  | 马建雄江苏鸿升生物科技股份公司总经理 | 优质高效鹿茸菇菌种选育及工厂化生产技术集成创新与大规模示范 | 1.菌种选育；2.工厂化生产技术工艺。 | 徐州工程学院食品科学与工程专业、自动化生产线方面专业 |
|  | 吴东方江苏天盛达智能电气有限公司总经理 | 高低压成套、PLC自动化控制、水利行业仪器仪表集成安装、光伏储能行业配电及集成 | 细分领域PLC自动化控制系统的标准化，如：恒压供水、污水处理设备、工程机械领域 | 徐州工程学院机电工程学院 |
|  | 王亚军松谷激光科技（江苏）有限公司运营总监 | 激光切割设备的设计、生产 | 基础床身的结构焊接工艺、力学及性能评价计算 | 徐州工程学院宋威教授 |
|  | 付飞江苏木栖生物科技有限公司厂长 | 生物技术开发、健康食品、保健食品生产经营 | 食品科学与工程、食品质量与安全、生物工程 | 徐州工程学院食品科学与工程专业 |
|  | 薛浩江苏嘉胜汽车制造有限公司经理 | 产品设计、研发、生产、销售于一体的专用汽车定点生产 | 机械设计制造及自动化、机械电子工程 | 徐州工程学院宋威教授 |
|  | 詹优光江苏恒开电力集团有限公司车间主任 | 机械控制系统 | 徐州工程学院专家专业指导 | 徐州工程学院机械设计制造及其自动化专业 |
|  | 夏承喜珈云新材料（徐州）有限公司副总经理 | 新材料、新能源 | 纳米级气凝胶产品的建筑材料保温技术提升 | 徐州工程学院周俊教授 |
|  | 丁东江苏友立新材料科技有限公司技术副总经理 | 环氧塑封料科研、开发、生产 | 环氧塑封料的研发 | 徐州工程学院材料成型及控制工程专业 |
|  | 郭艳颖江苏华芯智造半导体有限公司总经理助理 | 半导体集成电路封装测试、芯片设计 | 1.材料成型领域；2.工业工程设计；厂房layout，精益生产；3.机械设计制造及其自动化；4.数字统计学院专家，苏有慧教授 | 徐州工程学院数字统计学院苏有慧教授 |

产学研对接企业需求汇总表

（铜山区）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名单位职务** | **产业领域** | **企业需求** | **对接意向** |
|  | 徐州子欢农业发展有限公司 | 鱼菜共生（淡水鱼、蔬菜） | 鱼菜共生技术 |  |
|  | 徐州沙塘农业发展有限公司 | 韭黄 | 韭黄种植全程机械化、品质优化 | 冯星星，蔬菜品质改良和优化 |
|  | 徐州生绿友农业科技发展有限公司 | 水蜜桃、油桃 | 品质优化 | 冯星星，水果栽培和品质优化 |
|  | 徐州爱迪食品有限公司 | 大蒜等农产品 | 有科技研发需求 | 张翠，大蒜功能成分的提取 |
|  | 江苏农爱田生物科技有限公司 | 大蒜等农产品 | 有科技研发需求 | 苑蘅，大蒜、黑蒜等深加工产品研发；陈学红，大蒜贮藏与保鲜技术，产品研发 |
|  | 徐州世平果蔬专业合作社 | 葡萄、瓜果蔬菜 | 葡萄的储存与保鲜技术 | 李茹，果蔬贮藏与保鲜 |
|  | 徐州万家果蔬种植专业合作社 | 葡萄、桃 | 需要葡萄种植技术支持 | 冯星星，水果栽培和品质优化 |
|  | 徐州季庙农业科技有限公司 | 榛子、核桃、石榴 |  | 刘君，植物油脂的提取、精炼及副产物的加工利用。 |
|  | 徐州干植堂科技有限公司 | 菊花 | 需要菊花油提纯技术支持 | 苑蘅，菊花油功能成分、香气等浓缩提取。刘君，菊花精油的提取及香味成分分析。 |
|  | 徐州绿健乳品饮料有限公司 | 巴氏杀菌乳、调制乳、发酵乳、含乳饮料 | 1.巴氏奶前端工艺技术研究，通过膜过滤、低温度杀菌、超瞬时杀菌等尖端工艺技术，最大程度保留牛奶中的活性营养成分；2.高端乳制品的研发：通过研发高蛋白、低乳糖、零蔗糖酸奶等高端乳制品，满足各类人群的需求，扩大市场份额；3.功能性乳制品的研发：通过添加功能性物质，例如叶黄素酯、牛磺酸、DHA、胶原蛋白肽等，做到足量添加，和牛奶完美融合，每天饮用，切实起到相关功效的功能性乳制品。 | 解春芝，功能性乳制品的研发 |
|  | 江苏蜀星饲料科技有限公司 | 微量元素预混料 | 小钛微量元素，双蛋白酶切技术，提取小分子 | 高兆建，饲用活性多肽开发；赵南南，植物提取物在畜禽饲料中开发 |
|  | 江苏好的食品有限公司 | 沙琪玛 | 1.加大科技人才和产业政策支持力度2.沙琪玛向无糖和非油炸方面发展的研发需求 | 刘恩岐、郑义、张娜，科技人才产业政策合作 |
|  | 江苏华升面粉有限公司 | 小麦粉 |  |  |
|  | 徐州市千鸟农庄有限公司 | 海棠果,鸟类养殖 |  | 赵南南，植物提取物在畜禽饲料中开发 |
|  | 江苏乾瑞农业科技有限公司 | 南美对虾、大闸蟹、龙虾 |  | 冯小刚，高蛋白微藻饲料在水产品养殖中的应用；硅藻对养殖水体的微生态调节及改善。 |
|  | 徐州润嘉食品有限公司 | 西兰花、荷兰豆、娃娃菜 | 适宜出口创汇的蔬菜新品种 | 冯小刚，西兰花中萝卜硫苷的提取及稳态化处理；李茹，十字花科芽苗菜的立体培育及其功能活性物质的开发；冯星星，利用分子生物学技术创制高产，优质、抗病的蔬菜新品种 |
|  | 徐州市康友食品有限责任公司 | 方便食品类、固体饮料类、蜂蜜及其制品类 |  | 冯小刚 固体饮料及方便食品开发 |
|  | 徐州泰硕瓜蒌农业发展有限公司 | 瓜蒌 | 技术支持、品质优化 | 冯星星 蔬菜品质改良和优化 |
|  | 徐州明诗家庭农场 | 土豆 | 技术支持、品质优化 | 冯星星，蔬菜品质改良和优化 |

产学研对接企业需求汇总表

（贾汪区）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名单位职务** | **产业领域** | **企业需求** | **对接意向** |
|  | 郎辉徐州钛白化工有限责任公司董事长 | 钛白粉及硫酸亚铁研发、生产、销售 | 1.大宗固废制备功能；2.材料及关键技术。 | 土木工程学院，谢伟教授 |
|  | 胡震宇徐州煤矿安全设备制造有限公司 总经理 | 高技术产业，矿井提升容器及安全装置等矿山设备的开发、制造 | 1.机械、电子自动化类专业人才；2.煤矿安全设备专业领域专家教授，专业申请开发。 | 工程学院机电学院，田晶教授，机械自动化方向 |
|  | 高仕恒徐州达一重锻科技有限公司副总经理 | 液压机科研、开发、生产 | 1.材料成型领域：锻压成形工艺开发、锻压成形工艺有限元数值模拟仿真；2.机械工程领域：产品系列模块化建设（产品迭代）、重型锻压装备制造技术开发、设备结构件有限元分析优化；3、液压工程领域：高性能低能耗液压控制系统开发、快速锻造液压系统开发；4.电气工程领域：数字化特种设备控制系统开发、设备智能化运维系统、平台开发；5.锻造工艺、锻造模具以及锻造产品在线测量等6.产学研合作交流、高层次技术人才对接。 | 徐州工程学院材料成型、机械工艺、电气工程设计专业等 |
|  | 张彭徐州博远传动机械有限公司总经理 | 工程机械、减速机 | 1.减速机远程故障诊断技术与寿命预测技术；2.希望高校专家教授协助指导企业科技研发和科技管理工作。 | 徐州工程学院机电学院，张磊教授 |
|  | 张宇江苏康迅数控装备科技有限公司研发部经理 | 板式家具生产全套方案供应商 | 视觉识别与自动化：1.利用视觉技术对切割下料后的板材进行逐个分拣并堆垛；2.对无序码垛的物料进行视觉扫描后拆垛。 | 渠向举，基于多目视觉的工况状态检测与识别 |
|  | 李新桥江苏金光电机科技有限公司副总经理 | 新能源传动系统的科研、开发、生产 | 自动变档系统的开发和逻辑方法控制 | 机械设计制造及机动化 |
|  | 朱凤侠徐州美利圆环保科技有限公司总经理 | 净水剂的研发、生产 | 环境科学、污水处理方面的专家、教授，解决生产过程中问题 | 环境工程、化工类相关专业 |
|  | 马丁徐州方维环保科技有限公司总经理 | 污水处理药剂科研、开发、生产 | 材料成型领域：铝灰生产聚合氯化铝絮凝剂过程中固体液体难分离 | 徐州工业职业技术学院，化工专业专家、教授 |
|  | 沈超群江苏徐耐新材料科技股份有限公司副总经理 | 玻璃窑炉用电熔锆刚玉系列耐火材料 | 由于产品形状、大小、厚薄不同，成品出现不同程度的裂纹 | 生产工艺不变，提高合格率 |
|  | 李新忠徐州腾飞工程塑料有限公司技术总监 | 高分子材料（改性尼龙）的研发与生产 | 1.产品盐雾试验、耐化学性测试、抗紫外测试、氧指数测试等相关测试设备欠缺；2.难点项目攻关提供技术支持（包含选材、配方、工艺） | 材料与化学工程学院 |