



盐城市关键核心技术人才攻关联合体榜单

编 号	1	人才联合攻关体名称	核电厂汽轮发电机组基础减（隔）震系统人才攻关联合体
产业领域	环境保护专用设备 制造业	发榜企业	道尔道科技股份有限公司
拟解决的产业关键核心技术问题	通过研究和改进新技术、新工艺和新方法，解决核电“卡脖子”技术和产品研发，实现核电汽轮机基础减震双控国产化和自主化，并提升建筑减隔震核心技术和生产制造能力。		
对参与单位的要求	专注于防震双控领域、高端弹簧技术的科研院所（同行勿扰）。		
技术攻关目标	隔振器竖向振幅 $\leq 25\mu\text{m}$ ；竖向振动速度 $\leq 2.8\text{mm/s}$ ；耐久性 ≥ 60 年；水平向减震能力不低于7度。		
项目计划总投入（万元）	26900	项目实施周期	4年
联系人	何永春	联系方式	13501992811

编 号	2	人才联合攻关体名称	先进集成电路封装基板技术人才攻关联合体
产业领域	集成电路	发榜企业	江苏博敏电子有限公司
拟解决的产业关键核心技术问题	集成电路封装基板关键性覆铜板材料、设备以及工艺技术难题。		
对参与单位的要求	1、长期从事封装基板相关技术研究。 2、在微盲孔电镀铜、无源器件集成等方面具有较丰富的理论和技术基础。 3、拥有符合条件的研发及检测设备，并建有微细加工平台。 4、有一批能够独立研究、设计和业务水平过硬的团队。		
技术攻关目标	攻关FCBGA、 $10\mu\text{m}/10\mu\text{m}$ 精细线路（ $\phi 40\mu\text{m}$ ）以及器件埋嵌的封装基板制造工艺技术难题，形成一批自主知识产权，为产品的成果转化奠定基础，打破国外企业对集成电路封装基板领域内的材料、设备以及先进制造工艺等技术的垄断。		
项目计划总投入（万元）	4000	项目实施周期	5年
联系人	金 敏	联系方式	18068850871



编 号	3	人才联合攻关体名称	航空级高精度碳纤维复合材料三维编织智能装备技术人才攻关联合体
产业领域	高端装备	发榜企业	江苏高倍智能装备有限公司
拟解决的产业关键核心技术问题	1、三维编织装备原理创新。 2、三维编织过程中纤维束受力状态分析与优化调控。 3、三维编织装备控制系统开发与控制策略研究。		
对参与单位的要求	1、纺织特色高等院校。 2、纺织装备制造企业。 3、复合材料生产企业。		
技术攻关目标	1、研发成功 2 种及以上高端三维编织装备。 2、建设高端三维编织装备生产基地。 3、制定三维编织装备相关标准。		
项目计划总投入 (万元)	3000	项目实施周期	3 年
联系人	朱永飞	联系方式	15921737704

编 号	4	人才联合攻关体名称	船舶闭环智能控制污水处理装置研发人才攻关联合体
产业领域	高端装备	发榜企业	东台市东方船舶装配有限公司
拟解决的产业关键核心技术问题	1、瞬时水质指标及瞬态处理参数传感监测。 2、处理流程和处理参数的适时闭环智能控制技术。 3、系统智能控制的自适应处理方法及处理结构优化。		
对参与单位的要求	1、具有船舶生活污水处理技术领域理论与实践经验。 2、在智能控制方面有丰富的研究基础。		
技术攻关目标	本项目拟基于 SERS 检测技术实现对船舶污水中污染物组分与浓度的高精度、高灵敏度检测，随后依据实时获取的污染物组分与浓度，对后续污水处理系统参数进行智能自适应调制，实现对船舶污水的智能闭环管理。		
项目计划总投入 (万元)	2100	项目实施周期	2-3 年
联系人	朱进波	联系方式	18051728779



编号	5	人才联合攻关体名称	高性能覆铜板基材国产化人才攻关联合体
产业领域	电子信息	发榜企业	江苏贺鸿电子有限公司
拟解决的产业关键核心技术问题	目前电路板的主要原材料覆铜板中，很多高端板材依赖国外进口，本次准备江苏耀鸿电子有限公司，一起推进国产化进程，从原材料等技术上进行国产改进，力求推进国产化，替代进口。		
对参与单位的要求	1、原材料、化学的专业技术要求过硬。 2、拥有成熟的研发体系。		
技术攻关目标	覆铜电路板用树脂、pp、铜箔等原材料加工工艺国产化。		
项目计划总投入（万元）	1500	项目实施周期	2年
联系人	赵 涅	联系方式	18651549710

编号	6	人才联合攻关体名称	高性能热障材料智能活化催化关键技术人才攻关联合体
产业领域	新材料	发榜企业	江苏中磊节能科技发展有限公司
拟解决的产业关键核心技术问题	1、高性能热障材料新配方开发： （1）新型超细 TiBN 耐热陶瓷粉末的合成机理与成分控制；（2）固相含量对复合材料结构和性能影响；（3）ZrO ₂ 纤维在复合材料基质中的分散性控制。 2、新型热障材料智能化成型与烧结关键技术研究： （1）智能化成形技术；（2）低温催化烧结关键技术。		
对参与单位的要求	1、技术支持单位：国内在耐火材料研究领域知名高校（如武汉大学）。 2、企业参与单位：具有较强科技创新能力，尤其在智能低碳制造及活化催化技术方面有所研究。		
技术攻关目标	1、小试样品指标：体积密度 0.2-0.6g/cm ³ ，热导率 0.05-0.15W·m ⁻¹ ·K ⁻¹ ，常温抗弯强度 1.0-2.5Mpa。 2、技术标准：制定针对矿热炉、热回收焦炉用绝热材料的企业或行业标准。 3、申请专利：申请 2-3 项发明专利和 3-5 项实用新型专利。		
项目计划总投入（万元）	2100	项目实施周期	2-3年
联系人	宋一华	联系方式	13962097209



编号	7	人才联合攻关体名称	超算工业仿真云平台人才攻关联合体
产业领域	电子信息	发榜企业	是石科技（江苏）有限公司
拟解决的产业关键核心技术问题	目前企业的产线数字化创新研发过程中，面临仿真软件缺失、仿真方法困难等问题。需要用到的流体、固体模拟仿真的 CAD、CAE 软件，均为海外公司所有，部分已经对中国公司禁用且价格十分昂贵。例如达索公司的设计软件，美国 ANSYS 公司的仿真软件等。同时需要先进的仿真方法支持。		
对参与单位的要求	1、具有亿级以上网格大规模流体、固体仿真研发能力的高校院所。 2、具有较高人工智能算法开发能力的高校院所。		
技术攻关目标	为企业搭建生产研发和设计平台，提供电磁仿真、流体仿真、电化学仿真、精密仪器固体仿真以及全产线模拟优化等技术服务合作。		
项目计划总投入（万元）	1500	项目实施周期	3 年
联系人	余洪坤	联系方式	18810682089

编号	8	人才联合攻关体名称	重力排渣大直径钻井装备研发人才攻关联合体
产业领域	高端装备	发榜企业	江苏和信石油机械有限公司
拟解决的产业关键核心技术问题	开发带有智能传输信号的智能化钻杆及 RVDS 智能导向系统。需要解决传感器高分辨率及自供电的设计难题，实现随钻系统的自供电，颠覆了传统低效率及高成本的随钻测量供电方式的系统。		
对参与单位的要求	1、在自动化电子装备领域拥有成熟的研发体系、足够的研发能力，相关技术拥有自主知识产权。 2、有解决井下钻具仪器系统实际使用问题的能力。		
技术攻关目标	实现井下钻具仪器系统自供电及数据传输，地面系统解码，形成钻进方位时时显示和控制。		
项目计划总投入（万元）	1000	项目实施周期	2-3 年
联系人	姚林丽	联系方式	13962098181