**2017年度产学研合作项目指南**

1. **背景**

为了进一步贯彻落实中广核高新核材集团有限公司（以下简称“我司”）“科技引领、健康发展”的战略，同时加强我司与高校、科研院所的科技交流和合作，我司希望与高校、科研院所协调各自的资本、人力和技术资源，通过合作开发或直接采用高校、科研院所具有实用价值的科技成果转化为现实生产力。通过产学研合作实现创新链与产业链高度融合，实现高校、科研院所与企业的双赢。特制订与发布本指南。

 **二、基本要求**

产学研合作应以市场为导向，以产品为龙头，以效益为中心，以科技成果向现实生产力转化为重点，增强技术中心的科研实力，实现自主研发与引进技术的结合；当遵循自愿公平、诚实信用的原则，并依法或依照合同约定享受利益、承担风险。

 **三、主要方向**

1. 先进制造：轻量化设计制造、核心部件自主配套、先进机器人、3D打印等
2. 新材料:纳米、石墨烯、高温超导等前沿先导材料、碳纤维等高性能纤维及其复合材料
3. 新能源：太阳能光伏/光热发电及储能新技术新材料、下一代核电、智能电网、新能源汽车等新材料
4. 新型节能环保领域高分子材料及装备：低能耗废水深度处理装备、废弃物资源化技术及装备、新型环境功能材料、新型节能环保装备、新型建筑材料
5. 合成材料：合成橡胶、黏合剂、涂料，特种改性材料、高性能高分子材料合成的研发与应用
6. 高性能阻燃耐火材料、阻燃耐火关键材料
7. 核电站用特种高分子非金属材料及部件：核电用消防、通风非金属管道、耐腐蚀部件、放射性防护非金属材料，核电非金属材料的老化寿命评价技术；
8. 生物医药材料
9. 特种电线电缆材料及先进工艺。辐照交联、改性新型功能材料。
10. 航空航天、军工、海工装备高性能高分子材料
11. **其他参考文件**

（一）《“十三五”国家科技创新规划》，国发〔2016〕43号

（二） 中国制造2025和工业4.0

（三）《江苏省政府科技创新“四十条政策”》

（四）《2017年度江苏省重点研发计划项目指南》，苏科计发〔2017〕20号

（五）《2017年江苏省科技成果转化专项资金项目指南》，苏科计发〔2017〕24号

（六）国家和江苏省确定的战略性新兴产业

（七）国家和江苏省鼓励发展的的高新技术产业

 符合国家、地方政府发展政策的、经我司科技委评估审核通过后，也可作为产学研合作项目立项。

1. **项目立项**

 （一）4月10日前请院校合作方向我们推荐并提交项目名称和简要的项目信息至我司进行初步评估，提交格式请以：项目名称+项目研究目标+研发周期；

 （二）通过初评的项目请在4月17日前填写《2017年产学研合作项目拟申报表》报我司进行复评；

 （三）经复评认可的产学研合作项目请在5月5日前填写完整申报材料，包括《科研项目可行性分析报告》、项目申报书等，由我司科技委进行审核；

 （四）我司科技委在6月初择优选出部分项目作为拟立项项目，届时我司会与院校方约定时间，由院校方作现场项目立项PPT介绍，解答公司科技委问题；

 （五）项目答辩通过后的项目作为当年的产学研合作项目立项，我司与院校方将在7月前签订项目合作协议，约定产学研项目具体细节。

 （六）项目的所有电子稿资料请发至邮箱shanyongdong@cgnam.cn或luning@cgnam.cn。

 联系人：

中广核高新核材集团有限公司 总工程师：单永东 13606243485

中广核高新核材集团有限公司 技管部： 陆 宁 15850574134

 中广核高新核材集团有限公司

中广核三角洲（苏州）新材料研发有限公司

2017年3月23日