

附件

重点产业与技术创新联盟

1	机器人产业联盟。 依托沈阳、哈尔滨等地产业优势和已创建的联盟，突破工业机器人本体、系统集成、设计、试验检测等关键技术。
2	轨道交通装备产业技术创新联盟。 依托长春、大连、齐齐哈尔等地产业优势和已创建的联盟，完善研发设计、生产制造、实验验证、运用维护和产品标准体系，提升整车集成和后端服务能力。
3	数控机床高速精密化技术创新战略联盟。 依托沈阳、大连、齐齐哈尔等地产业优势和已创建的联盟，突破智能数控系统、在线检测、可靠性等关键技术。
4	半导体装备产业技术创新战略联盟。 依托沈阳、大连、哈尔滨等地产业优势和已创建的联盟，整合研发资源和供应链，攻克集成电路装备关键技术、光电晶体材料高端装备技术，形成紧密的产业配套。
5	航空装备产业技术创新联盟。 依托沈阳、哈尔滨等地产业优势和已创建的联盟，加强干支线飞机、直升机、无人机、通用飞机、航空发动机等研制，突破相应设计、集成和试验测试等关键技术。加强国内航空铝材技术研发和工程化。
6	燃气轮机产业技术创新战略联盟。 依托哈尔滨、沈阳等地产业优势组建联盟，建立大中小全系列燃气轮机的研发、生产制造、试验检测等产业基地。
7	现代农牧业机械装备技术创新战略联盟。 依托佳木斯、齐齐哈尔、赤峰等地产业优势组建联盟，加快研发和检验检测平台建设，突破大马力动力、高效收获、精密播种、田间管理、饲草料机械及配套零部件关键技术。
8	石墨产业技术创新战略联盟。 依托鸡西、鹤岗等地产业优势，发展壮大已有联盟，引进高端人才和技术，提升研发、试验测试和产业化水平。
9	新能源产业技术创新联盟。 依托中科院大连化物所、大连理工大学研发优势组建联盟，突破液流电池、锂电池和质子交换膜燃料电池、核电装备、风电装备等关键技术。
10	生物制药技术创新战略联盟。 依托长春、哈尔滨、本溪、赤峰、通辽等地产业优势和已创建的联盟，构建基因工程、新型疫苗、现代中蒙药等共性技术平台。
11	人参与北药、蒙药产业技术创新战略联盟。 依托长白山林区、大小兴安岭林区等地资源、产业优势和已创建的联盟，深入挖掘人参、刺五加、五味子等中药材的药用和食用价值。
12	马铃薯产业技术创新战略联盟。 依托黑龙江、内蒙古等地资源、产业优势和已创建的联盟，构建育种、生产、加工、质控、设备研发和产业化平台，促进马铃薯主食产品开发。
13	大豆产业技术创新战略联盟。 依托黑龙江等地资源、产业优势和已创建的联盟，围绕大豆新酶创制与生物制油、蛋白柔性化加工、功能化油脂制备、副产物高效利用等共性关键技术，开展协同创新。
14	乳业产业技术创新战略联盟。 依托东北地区产业优势和已创建的联盟，加强乳制品新工艺、新产品、加工设备、质量控制和安全检测技术研发。