

(上接第四版)

序号	联盟名称	技术领域	盟主企业	高校院所	联盟成员	关联企业	所在地区
139	辽宁紫金药业中药外用贴膏产学研联盟	生物医药	锦州紫金药业有限公司	沈阳药科大学	北京民康百草医药科技有限公司;南京明捷生物医药检测有限公司;上海微普化工技术服务有限公司;沈阳科惠生物医药科技有限公司;青岛科创质量检测有限公司	锦州市	
140	辽宁嘉德血液制品产学研联盟	生物医药	辽阳嘉德血液制品有限公司	沈阳药科大学	康元医疗科技(大连)有限公司;辽宁远大诺康生物制药有限公司	辽阳市	
141	辽宁朝花药业中药保健品产学研联盟	生物医药	辽宁朝花药业有限公司	辽宁中医药大学;沈阳药科大学;沈阳农业大学	辽宁北方勃和医药有限公司;辽宁朝花国医堂药业有限公司;朝阳市台子乡天赋中草药专业合作社	朝阳市	
142	辽宁海思科脂肪乳-脂质体产学研联盟	生物医药	辽宁海思科制药有限公司	沈阳药科大学;中国医科大学附属第一医院;北部战区总医院	辽宁新兴药业股份有限公司;天津天药药业股份有限公司;博瑞制药(苏州)有限公司;四川海思科制药有限公司;无锡品海氨基酸股份有限公司	葫芦岛市 沈阳市	
143	辽宁东软医疗高端医学影像设备产学研联盟	医疗器械	东软医疗系统股份有限公司	东北大学;沈阳航空航天大学;中国科学院沈阳自动化研究所;中国医科大学附属第一医院;中国医科大学附属盛京医院;辽宁省肿瘤医院;辽宁省检验检测认证中心	沈阳先进医疗设备技术孵化中心有限公司;沈阳东软智慧医疗技术有限公司	沈阳市	
144	辽宁尚贤医疗器械人产学研联盟	医疗器械	沈阳尚贤医疗系统有限公司	沈阳航空航天大学	沈阳通用机器人技术股份有限公司;北京新博医疗技术有限公司;北京善行科技股份有限公司;沈阳精渡金属科技有限公司	沈阳市	
145	辽宁天仁合一中医智能医疗装备产学研联盟	医疗器械	沈阳天仁合一科技有限公司	辽宁中医药大学;东北大学	沈阳尚科科技有限公司;沈阳创新设计服务有限公司;沈阳市健康医疗服务有限公司	沈阳市	
146	辽宁溢源智能消杀系统产学研联盟	医疗器械	沈阳溢源生物科技有限公司	沈阳理工大学;东北大学;沈阳农业大学;北京大学口腔医学院;5.首都医科大学附属口腔医院	微资源(上海)生物技术有限公司;沈阳微软件有限责任公司;深圳象众工业设计有限公司;沈阳斯麦尔科技有限公司	沈阳市	
147	辽宁迈思医疗呼吸机产学研联盟	医疗器械	沈阳迈思医疗科技有限公司	沈阳理工大学;四川大学华西医院;辽宁省检验检测认证中心;中国医科大学附属第一医院	沈阳新松医疗科技股份有限公司	沈阳市	
148	辽宁新松医用制氧机产学研联盟	医疗器械	沈阳新松医疗科技股份有限公司	中国科学院沈阳自动化研究所;东北大学医学与生物信息工程学院	沈阳仪表科学研究院有限公司;沈阳新松机器人自动化股份有限公司	沈阳市	
149	辽宁吕尚科技智能医疗服务机器人产学研联盟	医疗器械	沈阳吕尚科技有限公司	东北大学;沈阳建筑大学;中国医科大学;沈阳理工大学	沈阳天仁合一科技有限公司;沈阳姜尚机器人有限公司	沈阳市	
150	辽宁术地医疗微创手术机器人产学研联盟	医疗器械	沈阳术地医疗科技有限公司	中国科学院沈阳自动化研究所;东北大学;中国医科大学附属第一医院;中国人民解放军北部战区总医院;广州呼吸健康研究院;辽宁省检验检测认证中心	沈阳沈大内窥镜有限公司	沈阳市	
151	辽宁玉皇医疗老年康复智能辅助器具产学研联盟	医疗器械	沈阳玉皇医疗系统有限公司	辽宁省金秋医院;辽宁省人民医院;沈阳浑河新城中西医结合医院;辽宁省中医药大学附属第四医院;沈阳工业大学;辽宁省优抚医院	沈阳盛德泰康医疗器械有限公司;辽宁卓美医疗器械有限公司;辽宁辽慈矫形康复医院有限公司;辽宁恒希医疗器械技术服务有限公司	沈阳市	
152	辽宁垠艺高端介入医疗器械产学研联盟	医疗器械	辽宁垠艺生物科技股份有限公司	大连理工大学;大连大学中国科学院大连化学物理研究所;大连市医疗器械行业协会	大连正正医疗器械检测有限公司;大连皓麟精密模具有限公司	大连市	
153	辽宁康元医疗血液净化产学研联盟	医疗器械	康元医疗科技(大连)有限公司	大连理工大学;大连医科大学附属第一医院;中国科学院大连化学物理研究所;大连医科大附属第二医院;大连市中心医院;辽宁省肿瘤医院	大连瑞凯尔医院有限公司;辽宁禹清血液净化集团有限公司;辽阳嘉德血液制品有限公司	大连市 大连市	
154	辽宁开普医疗影像设备产学研联盟	医疗器械	辽宁开普医疗系统有限公司	辽宁省检验检测认证中心	沈阳智加通科技有限公司;上海煜影光电科技有限公司;沈阳汇邦科技有限公司;沈阳市嘉成模具有限公司;辽宁卡斯特金属材料发展有限公司	本溪市	
155	辽宁陆平特种方舱装备产学研联盟	医疗器械	辽宁陆平机器股份有限公司	沈阳航空航天大学;北京特种机械研究所;中国科学院长春光学精密机械与物理研究所	东软医疗系统股份有限公司;铁岭陆平专用汽车有限公司;铁岭鑫安汽车科技有限公司	铁岭市	
156	辽宁健康产业集团5G智慧急危重症医学中心产学研联盟	卫生健康	辽宁省健康产业集团有限公司	辽宁省健康产业集团抚总医院;辽宁中医药大学	东软大健康产业集团抚总医院;中国移动通信集团辽宁有限公司	沈阳市	
157	辽宁东亚玉米生物育种产学研联盟	农业领域	辽宁东亚种业有限公司	沈阳农业大学;辽宁省农业科学院;丹东农业科学院	辽宁丹玉种业科技股份有限公司;大连盛世种业有限公司;辽宁铁研种业科技有限公司;辽宁宏硕种业有限公司;辽宁九圣禾种业有限公司;沈阳北玉种子科技有限公司	沈阳市	
158	辽宁中科稳定性肥料产学研联盟	农业领域	沈阳中科新型肥料有限公司	中国科学院沈阳应用生态研究所	锦西天然气化工有限公司;辽宁东北丰专用肥有限公司;辽宁盛源肥业科技有限公司;辽宁凯丰肥业有限公司;辽宁芦田肥业有限公司;黑山西洋特肥业有限公司;辽宁中科生物工程股份有限公司	沈阳市	
159	辽宁恒生食用菌产业产学研联盟	农业领域	沈阳恒生生物科技发展有限公司	辽宁省微生物研究院;辽宁医药职业学院;辽宁省农业科学院;沈阳农业大学;中国医科大学;辽宁农业职业技术学院	辽宁三五农业生物科技有限公司;辽宁联合鑫业科技有限公司;辽宁翰程菌业有限公司;聊聊膳康食用康有限公司;阜新园兴实业有限公司;葫芦岛农鑫大宇食用菌产销繁育有限公司;沈阳隆鑫北虫草菌业有限公司;喀左康利食用菌土地股份专业合作社;营口福福高科技农业有限公司;营口正大实业有限公司;大连益鑫智慧科技有限公司	沈阳市	
160	辽宁风景园林花卉产业产学研联盟	农业领域	沈阳风景园林股份有限公司	沈阳农业大学;辽宁生态工程职业学院	沈阳禾丰反动物饲料有限公司;朝阳广顺牧业有限公司;中牧西三清真食品有限公司;凤城福顺羊屠宰有限公司	沈阳市	
161	辽宁禾丰农牧业特色畜禽产业产学研联盟	农业领域	辽宁禾丰农牧业股份有限公司	辽宁农业发展服务中心;辽宁省现代农业产业基础设施建设工程中心;渤海大学;沈阳农业大学;锦州医科大学	法库县卓然谷物种植家庭农场;锦州亿和豆业有限公司;辽宁康福食品有限责任公司	沈阳市	
162	辽宁豆华天宝大豆食品开发产学研联盟	农业领域	辽宁豆华天宝食品科技股份有限公司	辽宁省农业科学院;渤海大学	大连富田农业发展有限公司;瓦房店市得力寺镇贵年家庭农场	沈阳市	
163	辽宁绿海农业大樱桃种植产学研联盟	农业领域	大连市绿海农业开发有限公司	大连市现代农业产业发展中心;沈阳农业大学;辽宁农业职业技术学院	辽宁丹玉种业科技股份有限公司;辽宁美德善老农发(集团)有限公司	大连市	
164	辽宁基因赛奥水生态农业及土壤改良产学研联盟	农业领域	基因赛奥(大连)生物科技发展有限公司	大连市检验检测认证技术服务中心;大连大学;铁岭市农业科学院;大连市现代农业生产发展服务中心	大连富农食品有限公司;大连汇新秋设备开发有限公司	大连市	
165	辽宁天正海珍品产业产学研联盟	农业领域	大连天正实业有限公司	大连海洋大学;大连理工大学;大连民族大学;大连工业大学;辽宁省海洋水产科学研究院;大连市水产研究所	新宾满族自治县海成肉牛养殖场;洪利养殖场;辽宁众兴牧业有限公司;辽宁省营口南楼经济开发区凯旭牧业养牛场;抚顺三宝屯畜牧养殖场有限公司;沈阳沈新区新街畜牧养殖场	大连市	
166	辽宁兆泽农业内牛养殖产学研联盟	农业领域	辽宁兆泽农业科技有限公司	沈阳理工大学;抚顺市农业特产学校	本溪国家中成药工程技术研究中心有限公司;国营本溪县林总场;辽宁宇成药业有限责任公司;抚顺青岭药业有限公司;5.桓仁东北参农产品城有限公司;桓仁东北参茸城农林产品种植专业合作社;本溪龙宝农业科技发展有限公司;桓仁五女参茸药材有限公司;桓仁东北参茸城经营管理有限公司	沈阳市	
167	辽宁龙宝参茸中药材生态种植产学研联盟	农业领域	龙宝参茸股份有限公司	沈阳农业大学;辽宁省经济作物研究所	本溪顺理生物分离技术有限公司;辽宁天一测试评价科技发展有限公司;辽宁麦罗君元药业有限公司;辽宁贵牛生物医药有限公司	本溪市	
168	辽宁赛香农产品有效成分分离技术产学研联盟	农业领域	辽宁赛香生态农业股份有限公司	沈阳理工大学;沈阳农业大学;沈阳药科大学;渤海大学	辽宁九州通大药房连锁有限公司;本溪满族自治县国秀中药材种植发展有限公司	沈阳市	
169	辽宁宁越农机农业装备技术创新产学研联盟	农业领域	辽宁宁越农机装备有限公司	沈阳农业大学;辽宁工业大学;辽宁省农业机械化工研究所	辽宁宁光农机装备有限公司	锦州市	
170	辽宁金马马纺织产业产学研联盟	农业领域	嘉兴市金马马纺织有限公司	营口理工学院	盖州作茧产业行业协会	营口市	
171	辽宁小东北速冻发酵食品产学研联盟	农业领域	阜新小东北食品有限公司	沈阳农业大学;辽宁省农业科学院		阜新市	
172	辽宁光合水产养殖产学研联盟	农业领域	盘锦光合蟹业有限公司	大连海洋大学;沈阳农业大学;辽宁省海洋水产科学研究院;辽宁省淡水水产科学研究院		盘锦市	
173	辽宁泽利特色油作物产学研联盟	农业领域	朝阳泽利食品有限公司	渤海大学;辽宁省农业科学院;大连民族大学		朝阳市	
174	辽宁正业花生产业产学研联盟	农业领域	辽宁正业花生产业发展有限公司	辽宁省农业科学院;辽宁省沙地治理与利用研究所		葫芦岛市	
175	辽宁豪远小浆果产业产学研联盟	农业领域	辽宁豪远农业科技有限公司	辽宁省果树科学研究所;沈阳农业大学		葫芦岛市	
176	辽宁大友有色固废高值化协同综合利用产学研联盟	资源环境	东大有色固废技术研究院(辽宁)有限公司	东北大学		沈阳市	
177	辽宁蓝金高端环保装备与新材料产学研联盟	资源环境	沈阳工大蓝金环保产业技术研究院有限公司	沈阳工业大学;沈阳环境科学研究院;中国科学院金属研究所;南京工业大学;中国科学院生态环境研究中心		沈阳市	
178	辽宁环保产业产学研联盟	资源环境	辽宁省环保集团有限责任公司	大连理工大学;沈阳航空航天大学;沈阳工业大学;中国科学院沈阳应用生态研究所;中国环境科学研究院;南京大学;东北大学;清华大学;同济大学		沈阳市	
179	辽宁固废产业产学研联盟	资源环境	中国建设东北设计研究院有限公司	辽宁省固废产业技术创新研究院;沈阳工业大学;沈阳建筑大学;沈阳环境科学研究院;沈阳航空航天大学;辽宁省能源研究所有限公司		沈阳市	
180	辽宁恒久安泰基于碳中和的高效储能及综合能源应用产学研联盟	资源环境	沈阳恒久安泰环保与节能科技有限公司	东北大学;沈阳建筑大学;沈阳工业大学;沈阳工程学院;大连理工大学;辽宁生态工程职业学院		沈阳市	
181	辽宁尾矿地质灾害防治及生态环境修复产学研联盟	资源环境	辽宁省勘察研究院有限责任公司	中国科学院沈阳应用生态研究所;辽宁大学;辽宁工程技术大学		沈阳市	
182	辽宁致科气体膜产学研联盟	资源环境	大连致科膜技术有限公司	大连理工大学;中国科学院大连化学物理研究所		大连市	
183	辽宁菱镁产业产学研联盟	资源环境	海城镁矿集团有限公司	东北大学;辽宁科技大学;沈阳理工大学;营口理工学院;中国科学院金属研究所;重庆大学;河北科技大学;中国科学院过程工程研究所;北京有色金属研究总院		鞍山市	
184	辽宁抚顺固废资源综合利用产学研联盟	资源环境	抚顺矿业集团有限责任公司	辽宁石油化工大学;沈阳农业大学;辽宁省沙地治理与利用研究所;辽宁省能源研究所有限公司		抚顺市	
185	辽宁集信熔冶铸造资源化学产学研联盟	资源环境	锦州集信高温材料有限公司	武汉科技大学;辽宁工业大学		锦州市	
186	辽宁华冠污染源水质在线监测及治理产学研联盟	资源环境	锦州华冠环境科技实业股份有限公司	辽宁工业大学;渤海大学		锦州市	
187	辽宁东盛生物降解材料及制品产学研联盟	资源环境	沈阳东盛塑业有限公司	沈阳理工大学;辽宁省农科院;大连理工大学;渤海大学		营口市	
188	辽宁有机废弃物资源化产学研联盟	资源环境	辽宁省能源研究所有限公司	沈阳农业大学;沈阳航空航天大学;辽宁科技大学;辽宁工业大学		营口市	
189	辽宁博仕过程工业节能环保高端装备产学研联盟	资源环境	辽宁博仕科技股份有限公司	沈阳理工大学;东北大学;辽宁石油化工大学;沈阳工程学院;辽宁工程技术大学;沈阳环境科学研究院		辽阳市	
190	辽宁朝辉芦苇绿色家居材料产学研联盟	资源环境	盘锦朝辉生态板业有限公司	辽宁省农科院;北京林业大学;国家林业和草原局林产工业规划设计院		盘锦市	
191	辽宁一诺农村环境治理产学研联盟	资源环境	辽宁一诺环境产业集团有限公司	辽宁工业大学;辽宁工程技术大学;济南大学;北京科技大学		朝阳市	
192	辽宁隆基资源综合高效利用智能技术产学研联盟	资源环境	沈阳隆基电磁科技股份有限公司	东北大学;辽宁工程技术大学		沈阳市	
193	辽宁天宇环保建材产学研联盟	资源环境	抚顺天宇建材有限公司	东北大学		抚顺示范区	
194	辽宁康泰应急影像智能处理产学研联盟	公共安全	沈阳康泰电子科技有限公司	中国人民公安大学;中国刑事警察学院;中央司法警官学院;辽宁警察学院;辽宁大学;哈尔滨工业大学		沈阳市	
195	辽宁天元公共安全产品产学研联盟	公共安全	沈阳天元公共安全产品股份有限公司	沈阳市刑事科学技术研究所;黑龙江公安厅刑事技术总队		沈阳市	
196	辽宁化工安全技术工程产学研联盟	公共安全	沈阳化工研究院有限公司	大连理工大学;北京化工大学;中国科学院大连化学物理研究所;沈阳工业大学		沈阳市	
197	辽宁安新智慧建筑产学研联盟	城镇化与城市发展	沈阳安新自动化控制有限公司	沈阳建筑大学;沈阳环境科学研究院;沈阳工程学院		沈阳市	
198	辽宁三新绿色建筑产学研联盟	城镇化与城市发展	沈阳三新实业有限公司	沈阳建筑大学;东北大学;大连理工大学		沈阳市	
199	辽宁中辰装配式建筑产学研联盟	城镇化与城市发展	沈阳中辰钢结构工程有限公司	沈阳大学;沈阳建筑大学		沈阳市	
200	辽宁中船重工智慧海洋装备产学研联盟	海洋	中国船舶重工集团公司第七六〇研究所	大连理工大学;大连海事大学;大连海洋大学		大连市	

# 2021年辽宁省首批“揭榜挂帅”科技攻关项目榜单

序号	榜单名称	发榜联盟	盟主单位	序号	榜单名称	发榜联盟	盟主单位
1	多孔介质燃烧技术研究及其在钢铁行业应用示范	辽宁本钢钢铁产业产学研联盟	本钢集团有限公司	53	双组份复合新型非织造材料产品及成套工艺技术与装备	辽宁华阳百科复合新型非织造材料产学研联盟	大连华阳百科科技有限公司
2	溶液法聚烯烃弹性体(POE)工艺产学研联盟	辽宁抚顺石化POE产学研联盟	中国石油天然气股份有限公司抚顺石化分公司	54	陆地油田超深井用高性能钛合金钻杆	辽宁忠世高新高耐蚀钛合金管材料产学研联盟	忠世高新材料股份有限公司
3	深水通用型FPSO	辽宁大船重工船舶与海洋工程装备产学研联盟	大连船舶重工集团有限公司	55	高端医疗器械精准主控、成像关键技术	辽宁术地医疗微创手术机器人产学研联盟	沈阳术地医疗科技有限公司
4	时速160公里动力集中内燃动车组动力车	辽宁大连机车车辆轨道交通动力车产学研联盟	中车大连机车车辆有限公司		辽宁玉皇医疗老年康复智能辅助器具产学研联盟	沈阳玉皇医疗系统有限公司	
5	大功率集成式压缩机组	辽宁沈鼓流体机械产学研联盟	沈鼓鼓风机集团股份有限公司		辽宁尚贤医疗器械人产学研联盟	沈阳尚贤医疗系统有限公司	
6	高端润滑油基础油	辽宁北方沥青高性能沥青材料产学研联盟	盘锦北方沥青股份有限公司		沈阳天普环境工程股份有限公司	沈阳天普环境工程股份有限公司	
7	交叉背接触N型高效IBC太阳能电池BS组件	辽宁阳光能源光伏电池产学研联盟	锦州阳光能源有限公司		辽宁中稀高科稀散元素提纯技术产学研联盟	中稀(辽宁)高新材料科技有限公司	
8	废旧轮胎与低品位油页岩基复合热解技术	辽宁抚顺固废资源综合利用产学研联盟	抚顺矿业集团有限责任公司	56	高纯度稀散元素制备关键技术	辽宁中稀高科稀散元素提纯技术产学研联盟	中稀(辽宁)高新材料科技有限公司
9	智能化料场关键技术及其核心设备	辽宁华锐重工智能成套装备产学研联盟	大连华锐重工集团股份有限公司	57	高速率光通信器件	辽宁优迅光通信器件产学研联盟	大连优迅科技股份有限公司
10	直流工程用低噪声换流变压器	辽宁特变沈变变压器装备产学研联盟	特变电工沈阳变压器集团有限公司	58	核桃楸皮抗腐有效成分及提纯技术	辽宁丹东药业滴管产学研联盟	丹东药业集团有限公司
11	化学原料药基因毒性杂质合成及检测技术	辽宁东北制药化学原料药产学研联盟	东北制药集团股份有限公司	59	超大型环轨起重机	辽宁抚挖重工起重机产学研联盟	辽宁抚挖重工机械股份有限公司
12	铜钨快堆关键制造技术	辽宁一重核能装备产学研联盟	一重集团大连核能石化有限公司	60	全自动连续挤压成形装备	辽宁康丰连续挤压技术产学研联盟	大连康丰科技有限公司
13	煤矿井下综合掘进机器人	辽宁三一重装备有限公司	三一重装备有限公司	61	大规格超高精度高速桥式五轴加工中心	辽宁沈阳机床高档数控机床产学研联盟	沈阳机床(集团)有限责任公司
14	高性能全钢子午线轮胎	辽宁浪马轮胎高性能轮胎产学研联盟	朝阳浪马轮胎有限责任公司	62	基于物联网的在线激光粒度粒形监测与控制系统	辽宁百特粉体颗粒检测技术产学研联盟	百特仪器有限公司
15	放射性医疗装备零辐射运行控制技术	辽宁陆平特种方舱装备产学研联盟	沈阳陆平机器股份有限公司	63	热压改性高性能低阻烟尘过滤材料	辽宁天宇环保建材产学研联盟	抚顺天宇建材有限公司
16	2.0升直喷增压式系列汽油发动机	辽宁航天三菱汽车发动机产学研联盟	沈阳航天三菱汽车发动机制造有限公司	64	大功率集成化车用燃料电池动力系统	辽宁新源动力氢能动力电池产学研联盟	新源动力股份有限公司
17	13价肺炎球菌多糖结合技术	辽宁成大新型肺炎疫苗产学研联盟	沈阳成大生物股份有限公司	65	超大型真空氮壳炉	辽宁沈阳真空所真空应用装备产学研联盟	沈阳真空技术研究所有限公司
18	7MW航改燃机直驱发电机组	辽宁中航发燃气轮机产学研联盟	中国航发燃气轮机有限公司	66	高纯半导体用前驱体	辽宁科利德先进电子材料产学研联盟	大连科利德电子材料有限公司
19	基于低阻阳轮胎材料混炼的高效环保密炼装备	辽宁大橡塑密炼装备产学研联盟	大连橡塑密炼机械有限公司	67	大型五轴联动翻板铣削加工中心	辽宁科德数控高档数控机床产学研联盟	科德数控股份有限公司
20	智能化高精度全钢一次法橡胶轮胎成型机成套装备	辽宁蓝美装备轮胎成型装备产学研联盟	沈阳蓝美工业自动化装备股份有限公司	68	海上全数字宽带通信系统	辽宁盛海上通信产学研联盟	盛海科技有限公司
21	陶瓷电容器用关键原材料	辽宁中信钛业钛化合物产学研联盟	中信钛业股份有限公司	69	石墨改性功能型高分子材料	辽宁清华新材石墨新材料与菱镁化工产品产学研联盟	辽宁清华新材料股份有限公司
22	列车控制系统用继电器	辽宁沈铁信号轨道交通继电器产学研联盟	中铁钛业股份有限公司	70	智能风电场状态精准感知与优化决策系统	辽宁嘉越风电物联网产学研联盟	辽宁嘉越风电科技有限公司
23	硝酸异丙酯连续合成技术	辽宁庆阳化工特种含能材料产学研联盟	辽宁庆阳特种化工有限公司	71	移载式智能装卸机器人	辽宁四达航空航天智能制造数字化装配装备产学研联盟	大连四达高技术发展有限公司
24	基于锂电电极和电堆智能柔性生产的燃料电池工艺装备	辽宁豪森汽车动力系统总成柔性装配产学研联盟	大连豪森瑞德设备制造有限公司	72	医药包装关键装备与仓储智能生产线	辽宁春光医药食品包装装备产学研联盟	辽宁春光医药装备股份有限公司
25	轨道交通装备用混合动力包系统	辽宁大连机车所轨道交通装备用动力包产学研联盟	中车大连机车研究所有限公司	73	产率精密环保保护技术	辽宁科膜芦苇绿色家居材料产学研联盟	盘锦科膜生态板业有限公司
26	大瓦海上风电智能施工主轴承	辽宁大连船舶重工集团装备产学研联盟	大连船舶重工集团有限公司	74	光电微纳封装技术	辽宁加华电子光电装备产学研联盟	朝阳市加华电子有限公司
27	吨仑帕奈口服混悬液控制型制剂转产技术	辽宁奥鸿儿童药物产学研联盟	锦州奥鸿药业有限责任公司	75	复合漆面激光清洗系统	辽宁慧远自动化增材制造技术产学研联盟	沈阳慧远自动化设备有限公司
28	镁合金轻量化材料高值化应用	辽宁菱镁产业产学研联盟	海城镁矿集团有限公司	76	集成电路高功率封装设备	辽宁佳峰半导体封装产学研联盟	大连佳峰自动化股份有限公司
29	高效光伏电池用关键工艺装备	辽宁金辰机械高端光伏工艺装备产学研联盟	营口金辰机械股份有限公司	77	智慧政法类庭审研判技术	辽宁康泰电子影像智能处理产学研联盟	辽宁康泰电子科技有限公司
30	特高压换流变压器用高压瓷高电压等级导线	辽宁宏发输变电设备部件产学研联盟	沈阳宏发输变电设备有限公司	78	面向人工智能的教学辅助系统	辽宁点为人工智能教学辅助产学研联盟	沈阳点为信息科技有限公司
31	甲基丙烯酸羟丙酯酯类化合物	辽宁圣德华星日化产品产学研联盟	辽宁圣德华星化工有限公司	79	新一代经烧氧化钨内旋流动态烧结技术	辽宁博仕过程工业节能环保高端装备产学研联盟	辽宁博仕科技股份有限公司
32	功能型系列高性能环保涂层材料	辽宁顺风顺新材料高性能环保涂层材料产学研联盟	沈阳顺风顺新材料有限公司	80	X射线剂量测定	辽宁博仕过程工业节能环保高端装备产学研联盟	丹东博仕仪器有限公司
33	高能环保型组合动力系统	辽宁航天新光航空推进系统产学研联盟	沈阳航天新光集团有限公司	81	5G陶瓷滤波器的凝胶注模成型工艺	辽宁英冠电子陶瓷应用技术产学研联盟	辽宁英冠电子陶瓷股份有限公司
34	基于联盟区块链技术的智慧政务系统	辽宁荣科区块链应用产学研联盟	荣科科技股份有限公司	82	通用航空机电混合电推进系统	辽宁锐翔通用飞航能源通航飞机产学研联盟	辽宁锐翔通用飞机制造有限公司
35	千吨级高阻隔树脂合成技术	辽宁七〇七化学精细化工新材料产学研联盟	鞍山七〇七化学股份有限公司	83	基于大数据画像技术的道路运输智慧管理平台	辽宁东宇智慧道路运输产学研联盟	沈阳东宇信息技术有限公司
36	预充式玻璃注射用制剂合成技术	辽宁兴齐医药眼科产品产学研联盟	沈阳兴齐医药股份有限公司	84	基于人工智能的球团工艺优化与粒度检测系统	辽宁智管管道无损检测产学研联盟	沈阳智管管道无损检测有限公司
37	TiAl合金低压涡轮叶片用高等级海绵钛	辽宁金达钛业高端领域用海绵钛产学研联盟	朝阳金达钛业股份有限公司	85	基于UVB的室内外多维度厘米级无定位系统	辽宁云动力超宽定位技术产学研联盟	大连云动力科技有限公司
38	航空用钛合金薄壁型材	辽宁中航装备航空钛合金型材产学研联盟	辽宁中航装备制造有限公司	86	北方工业园区污水资源化及其智能控制技术	辽宁蓝金高端环保装备与新材料产学研联盟	沈阳工大蓝金环保科技有限公司
39	四价流感病毒裂解疫苗细胞大规模培养技术	辽宁雅立峰新型流感疫苗产学研联盟	大连雅立峰生物制药有限公司	87	辽宁大友有色固废高值化协同综合利用产学研联盟	东大有色固废高值化协同综合利用产学研联盟	东大有色固废技术研究院(辽宁)有限公司
40	中药生产AI智能制造技术	辽宁华润本溪三药中药智能制造产学研联盟	辽宁华润本溪三药有限公司	88	脑重大疾病神经功能人工智能技术	辽宁医大一院脑科学产学研联盟	中国医科大药附属第一医院
41	外用选择性阿片受体激动剂安全性评价技术	辽宁海思科脂肪乳-脂质体产学研联盟	辽宁海思科制药有限公司	89	代谢性疾病精准诊疗技术	辽宁医大盛京医院代谢性疾病产学研联盟	中国医科大药附属盛京医院
42	功能性结构油脂定制、催化及储运技术	辽宁医药不饱脂肪脂肪酸产学研联盟	大连医药生物股份有限公司	90	人工智能辅助放射性粒子近距离治疗技术	辽宁中山医院放射治疗产学研联盟	大连中山附属中山医院
43	露天矿无人驾驶系统	辽宁东方测控工业智能检测产学研联盟	丹东东方测控技术股份有限公司	91	辽宁特色优势畜产品种选育及全产业链生产关键技术	辽宁禾丰牧业特色畜产品产学研联盟	辽宁禾丰牧业股份有限公司
44	新能源汽车电机机主轴承	辽宁德迈仕精密科技股份产学研联盟	大连德迈仕精密科技股份有限公司	92	花生全产业链提质增效关键技术	辽宁正业花生产业产学研联盟	辽宁正业花生产业发展有限公司
45	多元化金融产品智能配置动态优化决策平台	辽宁鑫龙智慧金融产学研联盟	辽宁鑫龙智慧金融股份有限公司	93	辽宁名贵道地药材优质高效生态栽培与综合开发技术	辽宁龙宝参茸中药材生态种植产学研联盟	龙宝参茸股份有限公司
46	多功能式TRD工法打桩机	辽宁紫竹高科智能桩工设备研发与应用产学研联盟	鞍山紫竹工程股份有限公司	94	淡水渔业新品种选育及高效生产技术	辽宁光合水产养殖产学研联盟	盘锦光合蟹业有限公司
47	新能源汽车“三电”铝合金壳体智能制造技术	辽宁亚明新能源汽车压铸件产学研联盟	大连亚明汽车零部件股份有限公司	95	食用菌工厂化生产技术创新及资源综合利用技术	辽宁恒生食用菌产业产学研联盟	沈阳恒生生物科技发展有限公司
48	浸没式涂胶显影设备	辽宁芯源涂胶显影技术产学研联盟	沈阳芯源微电子股份有限公司	96	黑土地保护与农田地力提升技术	辽宁中科稳定性肥料产学研联盟	沈阳中科稳定性肥料有限公司
49	生物物质基全降解塑料包装制造技术	辽宁东盛生物降解材料及制品产学研联盟	沈阳东盛塑业有限公司	97	大豆全产业链精深加工及副产物综合利用技术	辽宁豆华天宝大豆食品开发产学研联盟	辽宁豆华天宝食品科技股份有限公司
50	海洋冷源智慧养殖技术	辽宁中船重工智慧海洋装备产学研联盟	中国船舶重工集团公司第七六〇研究所	98	甜樱桃新品种选育及安全高效栽培技术	辽宁绿海农业大樱桃种植产学研联盟	大连市绿海农业开发有限公司
51	高可靠、高安全工业互联网平台及边缘计算网关	辽宁航天新长征大道工业控制信息安全产学研联盟	航天新长征大道科技有限公司	99	天然产物有效成分高效富集分离技术	辽宁赛香农产品有效成分分离技术产学研联盟	辽宁赛香生态农业股份有限公司
52	高端装备用高性能润滑脂	辽宁海华科技高端装备用高性能润滑脂产学研联盟	辽宁海华科技股份有限公司	100	辽宁省小浆果种质创新及优质高效生产技术	辽宁豪远小浆果产业产学研联盟	辽宁豪远农业科技有限公司

1.省科技厅联系方式:  
规划与平台处  
高新技术发展与产业化处  
信息技术发展与产业化处

联系人:张金钰  
联系人:王旭  
联系人:谭冲

联系电话:024-23983409  
联系电话:024-23983430  
联系电话:024-23983192

生物医药科技发展产业化处  
农村科技处  
社会发展科技处

联系人:田璐佳  
联系人:石新辉  
联系人:袁贞伟

联系电话:024-23983293  
联系电话:024-23983401  
联系电话:024-23983676

2.“揭榜挂帅”榜单有关情况及盟主单位联系方式详情请登录辽宁省科学技术厅网站(http://kjt.ln.gov.cn/)

了解。