

Directory of Scientific and Technological Innovation Achievements of Central Enterprises

序号	成果名称	企业名称	所属领域
1	凌久GP200图形处理器	中国船舶集团有限公司	电子元器件
2	动车组毫安级直流漏流检测传感器	中国兵器装备集团有限公司	电子元器件
3	4KUHD130型1.3英寸硅基OLED微显示屏	中国电子科技集团有限公司	电子元器件
4	基于RISC-V架构的云网智融合模组产品—云芯AI模组	中国电信集团有限公司	电子元器件
5	5G毫米波终端AiP封装天线	中国联合网络通信集团有限公司	电子元器件
6	应用于弹性裸金属场景下的DPU板卡	中国联合网络通信集团有限公司	电子元器件
7	32位RISC-V内核超级SIM芯片	中国移动通信集团有限公司	电子元器件
8	IP骨干网用路由器转发芯片	中国移动通信集团有限公司	电子元器件
9	400G相干DSP芯片及光模块	中国移动通信集团有限公司	电子元器件
10	蜂窝无源物联网读写设备	中国移动通信集团有限公司	电子元器件
11	“腾云S5000C”新一代高性能服务器CPU	中国电子信息产业集团有限公司	电子元器件
12	车规级高边驱动芯片INH025X	东风汽车集团有限公司	电子元器件
13	高端装备用精密光学薄膜器件	中国机械工业集团有限公司	电子元器件
14	掺Pt超结MOS管	华润（集团）有限公司	电子元器件
15	AI算力中心高速光互联400G&800G光模块	中国信息通信科技集团有限公司	电子元器件
16	50G PON六模Combo OLT和ONU光组件及光模块	中国信息通信科技集团有限公司	电子元器件
17	风电齿轮箱低速重载滑动轴承	中国兵器装备集团有限公司	零部件
18	EVEC®胶重型矿用卡车轮胎（46/90R57、53/80R63、59/80R63）	国家能源投资集团有限责任公司	零部件
19	中重型发动机用燃油共轨系统	东风汽车集团有限公司	零部件
20	马赫动力C15DE混动专用发动机	东风汽车集团有限公司	零部件
21	iD4-200电驱动总成	东风汽车集团有限公司	零部件
22	中央集中式电子电气架构平台	东风汽车集团有限公司	零部件
23	3500KJ液压打桩锤锤帽系统锻件	中国一重集团有限公司	零部件
24	26MW海上风力发电机组主轴轴承	中国机械工业集团有限公司	零部件
25	冶金用电机变频控制装备及系统	中国机械工业集团有限公司	零部件
26	海洋油气混输增压泵端密封件	中国机械工业集团有限公司	零部件
27	纺纱装备自调匀整与在线监测装置	中国机械工业集团有限公司	零部件
28	3/6行圆包式采棉机用棉花成型及缠膜装置	中国机械工业集团有限公司	零部件

29	海上风电机组主轴密封件	中国机械工业集团有限公司	零部件
30	500MW冲击式水轮机组球阀铸件和转轮中心体锻件	中国机械工业集团有限公司	零部件
31	百千瓦级氢燃料电池发电标准模块	中国东方电气集团有限公司	零部件
32	民用飞机防火橡胶材料及密封件	中国中化控股有限责任公司	零部件
33	Φ400~Φ800mm多规格双轴转台	中国通用技术（集团）控股有限责任公司	零部件
34	精密车削、车铣、铣削电主轴	中国通用技术（集团）控股有限责任公司	零部件
35	煤矿用高精度抗污染电液伺服阀	中国煤炭科工集团有限公司	零部件
36	L31001型动车组联轴节	中国中车集团有限公司	零部件
37	混动车P2三离合器及液压控制系统	中国长安汽车集团有限公司	零部件
38	辰致科技IBCU	中国长安汽车集团有限公司	零部件
39	智能驾驶汽车底盘电控悬架及冗余制动系统	中国长安汽车集团有限公司	零部件
40	乘用车用“九合一”高压油冷碳化硅电驱动系统总成	中国长安汽车集团有限公司	零部件
41	打桩船5000t油缸	中国交通建设集团有限公司	零部件
42	室外防水光纤预制成型端盒及组件	中国信息通信科技集团有限公司	零部件
43	免灌浆装配式钢-混凝土混合结构风电塔筒	中国电力建设集团有限公司	零部件
44	550kV及以上断路器电阻片	中国电气装备集团有限公司	零部件
45	水电站主变压器用胶浸纸大电流套管	中国电气装备集团有限公司	零部件
46	氢燃料电池用氢气流量控制阀组	中国检验认证（集团）有限公司	零部件
47	6~8英寸碳化硅单晶衬底及外延材料	中国电子科技集团有限公司	新材料
48	双端基官能化溶聚丁苯橡胶SSBR3540F	中国石油天然气集团有限公司	新材料
49	羧基丁腈橡胶	中国石油天然气集团有限公司	新材料
50	气相法制聚烯烃弹性体（POE）	中国石油天然气集团有限公司	新材料
51	ACEA C5 0W-20节能型发动机油	中国石油化工集团有限公司	新材料
52	兆瓦级PEM电解制氢装备用氧化铈催化剂	国家电力投资集团有限公司	新材料
53	铁路货车轻量化碳纤维复合材料	国家能源投资集团有限责任公司	新材料
54	925、718及高镍铌耐蚀合金	中国机械工业集团有限公司	新材料
55	海洋防腐涂层材料DEC-DFY	中国东方电气集团有限公司	新材料
56	深层油气开发用抗非均质载荷套管	中国宝武钢铁集团有限公司	新材料
57	抗应力松弛铜合金带材	中国铝业集团有限公司	新材料
58	PCB微钻用挤压碳化钨硬质合金棒材及装备	中国五矿集团有限公司	新材料

59	阻燃生物基（莱赛尔）纤维	中国通用技术（集团）控股有限责任公司	新材料
60	抗虫害铁391K转基因玉米品种	国家开发投资集团有限公司	新材料
61	增材制造用合金制粉设备及粉体	中国机械科学研究总院集团有限公司	新材料
62	气相合成法制石墨烯重防腐涂料	中国化学工程集团有限公司	新材料
63	激光系统用RTP电光晶体与器件	中国建材集团有限公司	新材料
64	高放废液固化基材玻璃珠	中国建材集团有限公司	新材料
65	玻璃基微纳结构像增强材料	中国建材集团有限公司	新材料
66	1.92m ² 碲化镉发电玻璃	中国建材集团有限公司	新材料
67	超导铌材料及铌射频超导管	中国有色矿业集团有限公司	新材料
68	车载、电子信息设备等连接器小型化用压延铜箔	中国有色矿业集团有限公司	新材料
69	12英寸高纯（5N）钽靶材	中国有研科技集团有限公司	新材料
70	12英寸超高纯（6N）铜锰靶材	中国有研科技集团有限公司	新材料
71	紫外级（4N）氧化铪光学镀膜材料	中国有研科技集团有限公司	新材料
72	固态电池用双相复合超高镍正极材料	矿冶科技集团有限公司	新材料
73	管道用树脂基竹缠绕复合管（廊）	中国铁道建筑集团有限公司	新材料
74	低空安全感知用轻小型640×512制冷型红外热像仪	中国航空工业集团有限公司	仪器仪表
75	台站、流动式冷原子绝对重力仪	中国航空工业集团有限公司	仪器仪表
76	融合光谱煤质快速分析仪	中国电子科技集团有限公司	仪器仪表
77	面向油气勘探的5G智能节点地震采集系统SmartPoint	中国石油化工集团有限公司	仪器仪表
78	油气管道用天然气气质分析系列装备	国家石油天然气管网集团有限公司	仪器仪表
79	TMS-T316-数字化汽轮机监视仪表	中国华能集团有限公司	仪器仪表
80	机载灭火剂浓度测量系统	中国商用飞机有限责任公司	仪器仪表
81	波长色散顺序式扫描X荧光光谱仪	中国钢研科技集团有限公司	仪器仪表
82	BLSS-FL无人机三维激光扫描仪	矿冶科技集团有限公司	仪器仪表
83	工程结构监测用动位移遥测雷达	中国铁路工程集团有限公司	仪器仪表
84	大型基础设施工程结构动力性能感知监测装置	中国电力建设集团有限公司	仪器仪表
85	车载多源数采终端及工况自动化开发平台	中国汽车技术研究中心有限公司	仪器仪表
86	“天权”电力求解器	中国南方电网有限责任公司	软件产品
87	全栈电力系统智能体	中国南方电网有限责任公司	软件产品
88	电鸿电力嵌入式工业操作系统	中国南方电网有限责任公司	软件产品

89	火电厂二氧化碳在线智能监测系统	中国大唐集团有限公司	软件产品
90	PLC编程开发软件CodeWise	中国华电集团有限公司	软件产品
91	海上风电一体化数值仿真工业设计软件HyphoonSIM®	中国长江三峡集团有限公司	软件产品
92	天翼云智算平台	中国电信集团有限公司	软件产品
93	云脉SASE	中国电信集团有限公司	软件产品
94	车路云一体化交通环境感知与数字孪生系统	中国联合网络通信集团有限公司	软件产品
95	CULinux云服务器操作系统	中国联合网络通信集团有限公司	软件产品
96	汽车电子制动系统应用层软件	东风汽车集团有限公司	软件产品
97	天行T系列大型PLC产品	中国宝武钢铁集团有限公司	软件产品
98	基于S-100标准的电子海图显示引擎	中国远洋海运集团有限公司	软件产品
99	“天瞳”飞机远程健康诊断系统	中国南方航空集团有限公司	软件产品
100	机床五轴数控系统	中国通用技术（集团）控股有限责任公司	软件产品
101	“C大脑”工业智能操作系统	中国商用飞机有限责任公司	软件产品
102	RS10-MES云模式制造执行系统	中国机械科学研究总院集团有限公司	软件产品
103	BIMBase-TDP系统	中国建筑科学研究院有限公司	软件产品
104	PKPM-CAE通用仿真计算软件	中国建筑科学研究院有限公司	软件产品
105	中国民航全球分销系统	中国民航信息集团有限公司	软件产品
106	民航计算机飞行计划系统	中国航空器材集团有限公司	软件产品
107	工业系统仿真软件Cautosim	中国汽车技术研究中心有限公司	软件产品
108	汽车碳管理数字化综合治理系统	中国汽车技术研究中心有限公司	软件产品
109	高低轨融合双波束相控阵天线	中国航空工业集团有限公司	高端装备
110	7500立方米液态二氧化碳运输船	中国船舶集团有限公司	高端装备
111	B型LNG加注运输船低温核心配套系统	中国船舶集团有限公司	高端装备
112	“梦想号”天然气水合物大洋钻采船	中国船舶集团有限公司	高端装备
113	全方位感知四足仿生机器人	中国兵器装备集团有限公司	高端装备
114	民机空地互联系统	中国电子科技集团有限公司	高端装备
115	mK级XS400/XS1000型稀释制冷机	中国电子科技集团有限公司	高端装备
116	面向多场景高安全的燃机控制系统	中国航空发动机集团有限公司	高端装备
117	15000米智能钻机	中国石油天然气集团有限公司	高端装备
118	深地油气开发用耐245℃高温钻头钻具	中国石油化工集团有限公司	高端装备

119	超深井尾管悬挂器及配套工具	中国石油化工集团有限公司	高端装备
120	200℃高温存储式偶极子阵列声波测井仪	中国石油化工集团有限公司	高端装备
121	“海脉” HQN500型海底节点地震勘探成套装备	中国海洋石油集团有限公司	高端装备
122	675指向式旋转导向钻井系统	中国海洋石油集团有限公司	高端装备
123	LNG接收站超低温高压力系列化阀门	国家石油天然气管网集团有限公司	高端装备
124	油气管道缺陷及应力综合内检测装备	国家石油天然气管网集团有限公司	高端装备
125	P30-D燃驱压缩机组动力涡轮	国家石油天然气管网集团有限公司	高端装备
126	1000kV特高压变压器干式套管	国家电网有限公司	高端装备
127	基于自主芯片的变电站保护与监控设备	国家电网有限公司	高端装备
128	大瓦特AI边缘装置及大模型优化软件	中国南方电网有限责任公司	高端装备
129	550kV/80kA超大开断容量交流开关成套装备	中国南方电网有限责任公司	高端装备
130	252kV单断口真空灭弧室及断路器	中国南方电网有限责任公司	高端装备
131	±550kV高压直流气体绝缘金属封闭开关设备（GIS）	中国南方电网有限责任公司	高端装备
132	全以太网架构工业控制系统	国家电力投资集团有限公司	高端装备
133	700m级水头抽水蓄能电站水轮发电机组	中国长江三峡集团有限公司	高端装备
134	9.8~3.2MPa宽工况滑压10MW发电机组	中国长江三峡集团有限公司	高端装备
135	离岸桩柱式潮流发电与测试系统	中国长江三峡集团有限公司	高端装备
136	新型智能重载电力机车	国家能源投资集团有限责任公司	高端装备
137	一体化移动式燃料电池用氢气质量分析仪	国家能源投资集团有限责任公司	高端装备
138	5G混合专网模式的信令互通网关	中国电信集团有限公司	高端装备
139	天翼云紫金山服务器	中国电信集团有限公司	高端装备
140	G.metro可调谐光模块和接入型波分系统	中国联合网络通信集团有限公司	高端装备
141	单载波200/400MHz毫米波基站	中国联合网络通信集团有限公司	高端装备
142	磐石DPU（面向云数据中心的高性能数据处理器）	中国移动通信集团有限公司	高端装备
143	单线单釜年产5万吨级莱赛尔纤维成套装备	中国机械工业集团有限公司	高端装备
144	加氢站用70MPa氢气预冷器	中国机械工业集团有限公司	高端装备
145	63MN双动钛合金型材挤压成型装备	中国机械工业集团有限公司	高端装备
146	煤气化全热回收汽冷蛇形管受热面装置	哈尔滨电气集团有限公司	高端装备
147	俄式现役机组延寿升级综合改造系统	哈尔滨电气集团有限公司	高端装备
148	18MW海上风力发电机组	中国东方电气集团有限公司	高端装备

149	丛式井特种钻机	中国东方电气集团有限公司	高端装备
150	多机型全动飞行模拟机	中国南方航空集团有限公司	高端装备
151	粮仓六面主动控温系统	中粮集团有限公司	高端装备
152	5600mm宽厚板轧机	中国五矿集团有限公司	高端装备
153	L150A、L200A型三维齿轮测量中心	中国通用技术（集团）控股有限责任公司	高端装备
154	M/800HA坐标镗级卧式加工中心	中国通用技术（集团）控股有限责任公司	高端装备
155	GMC2550ws μ 动台动梁式龙门五面加工中心	中国通用技术（集团）控股有限责任公司	高端装备
156	大型装备碳纤维复合材料自动铺放装备	中国通用技术（集团）控股有限责任公司	高端装备
157	硬岩大断面高效掘进成套装备	中国煤炭科工集团有限公司	高端装备
158	特厚煤层10m超大采高综采装备	中国煤炭科工集团有限公司	高端装备
159	电子级超高纯金属大型电子束熔炼提纯装备	中国有研科技集团有限公司	高端装备
160	微细粒矿物高效回收装备	矿冶科技集团有限公司	高端装备
161	矿物掺杂固废多光谱联用在线鉴别分析系统	矿冶科技集团有限公司	高端装备
162	电—电混合动力调车机车	中国中车集团有限公司	高端装备
163	复兴型交流传动八轴25t轴重9600kW货运电力机车	中国中车集团有限公司	高端装备
164	时速200公里动力集中动车组-A平台	中国中车集团有限公司	高端装备
165	4400马力干线交流传动内燃机车	中国中车集团有限公司	高端装备
166	三种动力源系列化标准新能源机车	中国中车集团有限公司	高端装备
167	时速400公里低阻力低噪声受电弓（CED450型受电弓）	中国中车集团有限公司	高端装备
168	CRH6城际动车组	中国中车集团有限公司	高端装备
169	城市轨道交通用自主化信号系统	中国铁路通信信号集团有限公司	高端装备
170	基于车车通信和车地协同的启骥TACS系统	中国铁路通信信号集团有限公司	高端装备
171	高速铁路CRTSIII型板式无砟轨道多功能台车	中国铁路工程集团有限公司	高端装备
172	船用电控V型柴油发动机	中国农业发展集团有限公司	高端装备
173	能源钻采用适配高压注水泵的变频调速控制装置	中国煤炭地质总局	高端装备
174	80m级水深海上风电自升式综合勘测平台	中国电力建设集团有限公司	高端装备
175	CKY-4000全液压多角度定向岩心钻机	中国电力建设集团有限公司	高端装备
176	300MW非补燃压缩空气储能用透平膨胀机	中国能源建设集团有限公司	高端装备
177	百兆瓦级新能源并网柔性功率调节装置	中国能源建设集团有限公司	高端装备
178	CGN-71DR型汽轮机抗燃油泵	中国广核集团有限公司	高端装备

179	先进质子肿瘤治疗系统	中国广核集团有限公司	高端装备
180	特高压芯片交流成套保护装置	中国电气装备集团有限公司	高端装备
181	百千瓦级燃料电池系统测试台	中国检验认证（集团）有限公司	高端装备
182	中国体征汽车碰撞试验假人	中国汽车技术研究中心有限公司	高端装备
183	汽车无线通信系统射频性能紧缩场测试系统	中国汽车技术研究中心有限公司	高端装备
184	面向智能网联典型场景的车规级芯片多维安全测试系统	中国汽车技术研究中心有限公司	高端装备
185	油气钻探用超硬金刚石复合片与非平面齿钻头	中国石油天然气集团有限公司	制造工艺
186	百万吨级柴油分质利用成套技术	中国石油天然气集团有限公司	制造工艺
187	生物质沼气一步法制绿氢工艺及装备	中国华电集团有限公司	制造工艺
188	核级锆合金管材轧制工模具	国家电力投资集团有限公司	制造工艺
189	百万吨级新型煤直接液化技术	国家能源投资集团有限责任公司	制造工艺
190	煤直接液化油渣的萃取及分级利用	国家能源投资集团有限责任公司	制造工艺
191	煤制合成润滑油基础油技术	国家能源投资集团有限责任公司	制造工艺
192	630兆瓦燃煤机组掺氨发电技术	国家能源投资集团有限责任公司	制造工艺
193	600~1700V车规级IGBT工艺平台	中国电子信息产业集团有限公司	制造工艺
194	第三代半导体材料碳化硅晶圆加工工具	中国机械工业集团有限公司	制造工艺
195	钒资源绿色高效利用技术	鞍钢集团有限公司	制造工艺
196	公约受控温室气体三氟甲烷资源化转化技术	中国中化控股有限责任公司	制造工艺
197	益生菌乳制品制造技术	中粮集团有限公司	制造工艺
198	盐湖原卤“吸附+膜”绿色高效提锂技术	中国五矿集团有限公司	制造工艺
199	用于疫病后康复治疗新药益气清肺颗粒	华润（集团）有限公司	制造工艺
200	温经汤颗粒	华润（集团）有限公司	制造工艺
201	0.18 μ m80~120V深槽隔离BCD工艺技术	华润（集团）有限公司	制造工艺
202	百万吨级煤矸石新型覆岩隔离注浆充填技术	中国中煤能源集团有限公司	制造工艺
203	低碳原料（生物质/垃圾）固定床加压气化技术	中国化学工程集团有限公司	制造工艺
204	废三元动力电池非萃取法制备前驱体溶液	矿冶科技集团有限公司	制造工艺
205	高镁锂比盐湖绿色短流程制备工艺	矿冶科技集团有限公司	制造工艺
206	标准菌株和微生物标准样品	中国保利集团有限公司	制造工艺
207	注水泵用激光熔覆和高频表面淬火工艺	中国煤炭地质总局	制造工艺
208	黄金行业氰渣安全低碳利用技术及装备	中国黄金集团有限公司	制造工艺