

陕西省科学技术厅文件

陕科办发〔2023〕9号

陕西省科学技术厅关于公布 2023 年度 秦创原“科学家+工程师”队伍入选名单的通知

各有关单位：

为加力加速秦创原创新驱动平台建设，根据《秦创原“科学家+工程师”队伍项目建设方案》（陕科发〔2021〕16号）和陕西省科学技术厅关于征集第二批陕西省秦创原“科学家+工程师”队伍建设项目的通知（陕科办发〔2022〕126号），经单位申报、推荐审核、专家评审、厅务会审定，确定西安聚能超导磁体科技有限公司、西电宝鸡电气有限公司等300家单位牵头组建秦创原“科学家+工程师”队伍。

附件：2023 年度秦创原“科学家+工程师”队伍名单



附件

2023 年度秦创原 “科学家+工程师” 队伍名单

序号	队名	首席 科学家	首席 工程师	牵头单位
1	医用超导重离子加速器 “科学家+工程师” 队伍	赵永涛	李超	西安聚能超导磁体科技有限公司
2	40.5kV 环保充气柜 “科学家+工程师” 队伍	李智慧	周长江	西电宝鸡电气有限公司
3	电磁加载技术研究与应用 “科学家+工程师” 队伍	曹增强	曹勇	陕西大工旭航电磁科技有限公司
4	超精密异形复杂零部件内腔先进精整 “科学家+工程师” 队伍	施卫	米天健	陕西金信天钛材料科技有限公司
5	陶瓷基防弹复合材料在军用方舱外防护上的产业化应用 “科学家+工程师” 队伍	刘涛	程艾琳	北方长龙新材料技术股份有限公司
6	电磁空间认知 “科学家+工程师” 队伍	李赞	刘振宇	陕西世纪华耀科技有限公司
7	基于传统中医理论和中药牧草配伍的新型天然功能羊奶研发和临床应用 “科学家+工程师” 队伍	贾庆安	王军旗	西安市军源牧业有限责任公司
8	宇航超高模量碳纤维产业化生产质量控制系统开发 “科学家+工程师” 队伍	卢江波	张鸿翔	陕西天策新材料科技有限公司
9	葡萄绿色高效优质生产关键技术与示范 “科学家+工程师” 队伍	张振文	张旭	陕西亨悦酒业有限公司
10	陕西省煤基固废资源化利用 “科学家+工程师” 队伍	牛育华	陈金拴	延安车村煤业（集团）有限责任公司
11	大截面电力电缆接头的电磁快速加工 “科学家+工程师” 队伍	杨兰均	白晓斌	西咸新区麦特能自动化设备有限公司
12	小麦抗逆优质品种选育与产业化应用 “科学家+工程师” 队伍	孙道杰	徐永林	陕西杨凌伟隆农业科技有限公司
13	航空发动机用高性能镍基高温合金制备与加工创新 “科学家+工程师” 队伍	张兵	付宝全	西安聚能高温合金材料科技有限公司
14	建筑外立面太阳能光伏一体化技术 “科学家+工程师” 队伍	罗昔联	刘壮	西安中易建科技集团有限公司
15	综冶大数据空间共享与应用能力创新 “科学家+工程师” 队伍	李艳	赵丹	陕西艺霖信息科技有限公司
16	定边羊产业提质增效 “科学家+工程师” 队伍	屈雷	夏振峰	定边县八福原生态农业有限公司
17	果园全程机械化智能化装备 “科学家+工程师” 队伍	陈军	刘东琴	陕西省农业机械研究所有限公司
18	能源管控研究与应用方向 “科学家+工程师” 队伍	王建学	贡保记	西安西瑞控制技术股份有限公司
19	中深层地热能高效取热关键技术与应用 “科学家+工程师” 队伍	毕胜山	王鹏涛	中石化绿源地热能（陕西）开发有限公司

序号	队名	首席科学家	首席工程师	牵头单位
20	水体细菌快速检测试剂研发与产业化“科学家+工程师”队伍	林金水	王贵锋	西安海研生物科技有限公司
21	低多层全装配式复合结构理论研究与技术应用“科学家+工程师”队伍	黄炜	吴鹏	西咸新区矩阵住宅工业有限公司
22	机器人关节减速器研制与应用“科学家+工程师”队伍	李亮	刘朝龙	宝鸡思迈龙精密传动有限公司
23	超高纯磷化钨多晶材料合成技术研发“科学家+工程师”队伍	高正明	黄小华	陕西钢杰半导体有限公司
24	高端ADB智能制造“科学家+工程师”队伍	耿俊浩	吴涛	陕西法士特赫德克斯制动系统有限公司
25	有机蔬菜栽培专用有机基质及营养液研发“科学家+工程师”队伍	李建明	李保宏	杨凌霖科生态科技股份有限公司
26	高性能压电陶瓷材料“科学家+工程师”队伍	李飞	李景雷	陕西榕微荣交电子陶瓷合伙企业（普通合伙）
27	智能物联网关键技术及应用“科学家+工程师”队伍	王鹏	晏志鹏	中航电测仪器股份有限公司
28	超快激光精密制造技术研发及装备产业化应用“科学家+工程师”队伍	赵华龙	杨小君	西安中科微精光子科技股份有限公司
29	无人机试验测试“科学家+工程师”队伍	王俊彪	潘计辉	爱生无人机试验测试靖边有限公司
30	无液氦超导磁体用超导线材批量化制备技术“科学家+工程师”队伍	陈彪	郭强	西安聚能超导线材科技有限公司
31	高档数控机床智能化主轴“科学家+工程师”队伍	李小虎	谢晶晶	秦川集团（西安）技术研究院有限公司
32	山地苹果关键技术集成与示范“科学家+工程师”队伍	马锋旺	贾艳升	吴堡县丰润现代农业开发有限公司
33	高性能手性发光器件开发“科学家+工程师”队伍	张明明	贺保珍	陕西威中科技有限责任公司
34	数字文旅信息隐私保护技术“科学家+工程师”队伍	姜晓鸿	王功乐	陕西骏途网文化旅游科技股份有限公司
35	热场用3D针刺碳/碳复合材料提质增效关键技术及其产业化“科学家+工程师”队伍	樊威	郭华盈	隆基绿能科技股份有限公司西咸新区分公司
36	集成电路可靠性预计及寿命建模分析“科学家+工程师”队伍	张瑞	唐磊	西安微电子技术研究所
37	金属镁智慧化工厂大数据平台“科学家+工程师”队伍	陈荣石	王晚敏	西安亚欧电气设备集团有限公司
38	设施农业土壤修复治理“科学家+工程师”队伍	高瑞霞	陈琳	西安鼎盛生物化工有限公司
39	基于齿槽骨牙周微环境的定向诱导增生技术研究“科学家+工程师”队伍	汪焰恩	李欣培	西安博恩生物科技有限公司
40	主粮功能化加工“科学家+工程师”队伍	江昊	梁玉梅	陕西陕富面业有限责任公司
41	基于LTE-A技术的高带宽安全无线自组网设备研发及产业化“科学家+工程师”队伍	杜军朝	张锋国	西安大唐电信有限公司
42	适用于复杂环境下的大功率风力发电机关键技术研究及产品研制“科学家+工程师”队伍	朱永生	石永进	西安中车永电捷力风能有限公司

序号	队名	首席科学家	首席工程师	牵头单位
43	智能仿生机器人研发与应用“科学家+工程师”队伍	徐海波	吴悦	西安缔造者机器人有限责任公司
44	新一代低轨通信相控阵天线技术研究与应用“科学家+工程师”队伍	张逸群	陈剑	西安航天天绘数据技术有限公司
45	轨道交通先进高分子材料及高端装备制造技术“科学家+工程师”队伍	孔杰	周琳	中铁高铁电气装备股份有限公司
46	生物钛及其先进功能涂层“科学家+工程师”队伍	杨巍	陈曦	西安赛特金属材料开发有限公司
47	中药凝胶贴膏关键技术攻关及产业化应用“科学家+工程师”队伍	牛晓峰	张德柱	陕西盘龙药业集团股份有限公司
48	工程机械表面工程与智能再制造技术“科学家+工程师”队伍	刘凌	范翠玲	陕西同力重工股份有限公司
49	抗儿童难治性癫痫 I 类创新药物 93S-1 开发“科学家+工程师”队伍	贾璞	白亚军	陕西鸿道生物分析科学技术研究院有限公司
50	特种功能涂层关键材料可控合成“科学家+工程师”队伍	胡军	张海信	西安经建油漆有限责任公司
51	伺服驱动系统关键技术研究“科学家+工程师”队伍	赛满峰	祝恒洋	西安微电机研究所有限公司
52	发酵羊乳质量控制及产业化关键技术“科学家+工程师”队伍	贾玮	宋望成	陕西天宠生物科技有限公司
53	矿井电气火灾智能防控“科学家+工程师”队伍	王伟峰	王旭	陕西西科智安信息科技有限公司
54	骨伤科中药新药研究与大品种二次开发“科学家+工程师”队伍	袁普卫	蔡慧侠	金花企业（集团）股份有限公司
55	碳化硅电力电子器件与应用“科学家+工程师”队伍	宋庆文	田鸿昌	陕西半导体先导技术中心有限公司
56	物联网软件与系统安全“科学家+工程师”队伍	汤战勇	张龙飞	西安猎鹰科技有限公司
57	5G 雷达“科学家+工程师”	黄海生	丁福恒	中国联合网络通信有限公司陕西省分公司
58	深部复杂地层新型 TBM 智能化高效掘进装备研发及典型文害防控“科学家+工程师”队伍	丁自伟	侯涛	陕西正通煤业有限责任公司
59	煤基费托合成油中 α -烯烃精准吸附分离技术研究“科学家+工程师”队伍	马和平	何观伟	西北化工研究院有限公司
60	NVDIMM 存储池多级非易失性并行存储架构研究及应用“科学家+工程师”队伍	薛涛	刘卫乾	西安奥卡云数据科技有限公司
61	高性能超轻镁锂合金设计与制备关键技术“科学家+工程师”队伍	宋文杰	王瑞	西安四方超轻材料有限公司
62	工业图像缺陷检测系统研究与应用“科学家+工程师”队伍	景军锋	赵瑾	西安获德图像技术有限公司
63	建筑光伏技术与能源系统“科学家+工程师”队伍	王登甲	李梦媛	隆基乐叶光伏科技有限公司
64	面向物联网核心技术的 5G 无线通讯技术研发“科学家+工程师”队伍	张天龄	董峰	西安海云物联科技有限公司
65	太阳能驱动氢热电多能互补综合供能“科学家+工程师”队伍	师进文	贾海平	陕西燃气集团富平能源科技有限公司

序号	队名	首席科学家	首席工程师	牵头单位
66	茶渣中纳米纤维素产业化提取及高附加值应用“科学家+工程师”队伍	宁芮之	胡歆	陕西正茶智能装备有限公司
67	小型化低成本激光陀螺“科学家+工程师”队伍	田爱玲	李佳程	西安中科飞创光电科技有限公司
68	基于自主可控的自动铺丝技术研究与应用“科学家+工程师”队伍	段玉岗	秦建宏	西安华晟复材科技有限公司
69	纳米催化薄膜材料研发及其在交通源大气污染治理中的应用研究“科学家+工程师”队伍	黄宇	张振波	陕西省交通环境监测中心站有限公司
70	特种功能纺织防护用品新材料研发“科学家+工程师”队伍	薛朝华	李静	陕西锦澜科技有限公司
71	航天器用超大功率射频同轴电缆组件“科学家+工程师”队伍	赵泓懿	韩刚毅	陕西华达科技股份有限公司
72	航空 TiAl 合金叶片制备关键技术“科学家+工程师”队伍	梁霄鹏	贺卫卫	西安森隆增材技术股份有限公司
73	核医疗成像用大尺寸碲锌镉晶体工程化技术研究“科学家+工程师”队伍	王涛	贾宁波	陕西迪泰克新材料有限公司
74	单晶硅晶体微气泡形成机理与气泡检测产业化“科学家+工程师”队伍	赵谦	赵曼	西安地山视聚科技有限公司
75	含阿维菌素纳米农药的研究与应用“科学家+工程师”队伍	张启路	赵来	陕西美邦药业集团股份有限公司
76	推力矢量型垂直起降飞行器关键技术“科学家+工程师”队伍	李爱军	高莘青	中国航空工业集团公司西安飞行自动控制研究所
77	防治心脑血管疾病优势中成药二次开发与产业化“科学家+工程师”队伍	许洪波	李志平	陕西汉王药业股份有限公司
78	大鲵食品绿色制造关键技术研发“科学家+工程师”队伍	冯宪超	曹军毅	陕西华鲵生物科技有限公司
79	新一代高效防晒剂研发与应用“科学家+工程师”队伍建设项目	坚哲	贺晨丹	西安厚泽生物科技有限公司
80	基于微小型差分光声光谱传感技术环境监测系统研发“科学家+工程师”队伍	刘丽娟	曹临君	西安聚能仪器有限公司
81	“基于虚拟筛选和深度生成模型的抗 2 型糖尿病药物发现与优化研究”科学家+工程师队伍	张生勇	麻纪斌	陕西医药控股集团有限责任公司
82	生鲜乳质量标准技术研发与应用“樊霞+高勤叶”队伍	樊霞	高勤叶	陕西秦云农产品检验检测股份有限公司
83	航空航天紧固件用 TC4 大单重钛合金丝材制备及产业化“科学家+工程师”队伍	陈忠伟	巴宏波	陕西天成航空材料有限公司
84	机械密封的泄漏与磨损调控“科学家+工程师”队伍	吕晋军	张军	西安奥奈特固体润滑工程科学有限公司
85	新型功能性干酪“科学家+工程师”队伍	吕欣	吴珊	西安银桥乳业(集团)有限公司
86	航空航天高性能钛合金板材加工“科学家+工程师”队伍	朱文光	王勤波	宝鸡钛业股份有限公司
87	抗旱节水、优质多抗小麦遗传育种和绿色生产推广应用“科学家+工程师”队伍	吉万全	郭永周	陕西大唐种业股份有限公司
88	重卡多源融合感知与定位“科学家+工程师”队伍	赵峰	魏杰	陕西汽车集团股份有限公司

序号	队名	首席 科学家	首席 工程师	牵头单位
89	矿用特种轮胎智慧化研究“科学家+工程师”队伍	司刚全	王晓辉	咸阳黄河轮胎橡胶有限公司
90	面向零碳物流运输的镁合金轻量化挂车开发“科学家+工程师”队伍	刘博宇	姜伟	质子汽车科技有限公司
91	荧光-拉曼辅助诊断与术中导航技术“科学家+工程师”队伍	陈雪利	何建华	西安中科长青医疗科技研究院有限公司
92	新一代半导体引线框架智能全检装备“科学家+工程师”队伍	潘晓英	邓万宇	西安科慕芯科技有限公司
93	高性能毫米波通信技术“科学家+工程师”队伍	赵鲁豫	梁策策	西安朗普达通信科技有限公司
94	核用高功率激光智能装备研发“江鹏+刘杰”队伍	江鹏	刘杰	西安中核核仪器股份有限公司
95	生物陶瓷结构优化及高性能粉末工业化制备技术“科学家+工程师”队伍	焦华	贾庆功	西安聚能装备技术有限公司
96	骨肉瘤基础与临床研究“科学家+工程师”队伍	刘时璋	段科科	西安百惠生物科技有限公司
97	油菜抗性种质筛选创制及新品种研发“科学家+工程师”队伍	徐爱遐	罗雨国	杨凌农业高科技发展股份有限公司
98	水面无人驾驶“科学家+工程师”队伍	刘一民	程宇威	陕西欧卡电子智能科技有限公司
99	煤制烯烃聚合物深加工技术研究“科学家+工程师”队伍	杨庆浩	褚绥红	陕西联塑科技实业有限公司
100	油气生产参数智能监测与实时控制“科学家+工程师”队伍	党瑞荣	于海	陕西延长石油金石钻采设备有限公司
101	国产系列化民用固态监视雷达技术“科学家+工程师”队伍	罗丰	黄鹏刚	中电科星河北斗技术(西安)有限公司
102	大型结构件等离子弧丝材增材制造工艺技术“科学家+工程师”队伍	丹·谢赫特曼	曾凡宏	西安谢赫特曼诺奖新材料研究院有限公司
103	组合体系桥梁智能化全寿命周期“科学家+工程师”队伍	贺拴海	王安华	陕西建工机械施工集团有限公司
104	中药大品种二次开发及医院制剂转化研究“科学家+工程师”队伍	张红	刘峰	陕西步长制药有限公司
105	基于北斗工业互联网智能油井远程监控及边缘计算“科学家+工程师”队伍	李卫斌	罗辉	西安众望能源科技有限公司
106	刀具用高性能高熵合金涂层研发“科学家+工程师”队伍	丁仁根	丁崇亮	渭南木王智能科技股份有限公司
107	绿色工业化装配式钢结构建筑体系及智能制造系统研究“科学家+工程师”队伍	郝际平	薛强	西安建筑科技大学设计研究院有限公司
108	智能制造在造纸行业的研发及应用“科学家+工程师”队伍	汤伟	陈利军	陕西西微测控工程有限公司
109	高性能硅基 MEMS 固态时钟“科学家+工程师”队伍	韦学勇	邵刚	西安翔腾微电子科技有限公司
110	智慧畜牧研发及示范“科学家+工程师”队伍	王美丽	王子蕴	陕西微牧云信息科技有限公司
111	环保型大气污染防治人影作业体系研制试验“科学家+工程师”队伍	徐成华	武玉忠	陕西中天火箭技术股份有限公司

序号	队名	首席 科学家	首席 工程师	牵头单位
112	新型臭氧发生器的研制及水处理应用“科学家+工程师”队伍	文刚	丁亮	西安安博尔电气有限公司
113	癌细胞靶向性小分子偶联抗肿瘤药物开发“科学家+工程师”队伍	何凤琴	郭维博	西安新通药物研究股份有限公司
114	煤炭行业AI视觉算法及边缘计算设备研发与应用“科学家+工程师”队伍	张斌	王学立	西安博深安全科技股份有限公司
115	自体免疫抗体及诊断试剂研发“科学家+工程师”队伍	闫亚平	李科	陕西脉元生物科技有限公司
116	虚拟电厂负荷侧调峰“科学家+工程师”队伍	朱永灿	李军	陕西广林汇程能源科技有限公司
117	车联网与智慧交通技术“科学家+工程师”队伍	李长乐	江茜	陕西世纪高通科技有限公司
118	先进功能性煤焦油基新材料“科学家+工程师”队伍	卢翠英	王勇	陕西煤业化工集团神木天元化工有限公司
119	基于深度认知计算的药片表面缺陷检测“科学家+工程师”队伍	刘伟峰	苑学功	陕西至信机器视觉有限公司
120	火箭发动机内热环境与绝热性能分析软件开发“科学家+工程师”队伍	刘洋	李亮	陕西空天超算中心有限公司
121	油气田采出水高标准回注技术研发与应用“科学家+工程师”队伍	金鑫	赵杨	陕西省水务集团有限公司
122	表面处理装备视觉识别技术应用研究“科学家+工程师”队伍	吴亚丽	胡仲明	陕西昕宇表面工程有限公司
123	功能性羊乳制品研发与应用“科学家+工程师”队伍	陈合	刘誉	陕西和氏乳业集团有限公司
124	综采液压支架再制造关键技术研究“科学家+工程师”队伍	舒林森	王昕	陕西天元智能再制造股份有限公司
125	环保型生物组装机农药助剂产业化项目“科学家+工程师”队伍	杨鹏	周大伟	西安清秀生态科技有限公司
126	大型公共建筑抗灾智能监测及预警诊治“科学家+工程师”队伍	邢国华	李纪明	陕西省建筑科学研究院有限公司
127	高亚麻酸油菜品种选育与产业化开发“科学家+工程师”队伍	穆建新	王轩	杨凌秦丰种业股份有限公司
128	水导激光技术研发及应用“科学家+工程师”队伍	朱江峰	相里景泉	陕西渥特镭铂机械制造有限公司
129	基于质量标志物分级辨识技术的秦药产品质量控制及二次开发研究“科学家+工程师”队伍	刘海静	周永强	陕西东泰制药有限公司
130	高峰值功率高均匀度医用脱毛半导体激光研究及产业化“科学家+工程师”队伍	刘晖	侯栋	西安炬光科技股份有限公司
131	陶瓷基复合材料预制体关键技术研究及产业化“科学家+工程师”队伍	黎云玉	李世雄	陕西元丰纺织技术研究有限公司
132	电化学水处理及绿氢回收关键技术研发及产业化项目“科学家+工程师”队伍	朱云庆	容纯晁	陕西锦丰京诚环境科技有限公司
133	肠道菌群与皮肤疾病“科学家+工程师”队伍	林雁冰	罗海浪	西安臻瑞生物科技有限公司
134	高性能数模混合集成电路设计“科学家+工程师”队伍	张鸿	王晓飞	西安航天民芯科技有限公司

序号	队名	首席 科学家	首席 工程师	牵头单位
135	煤固废高韧性路面材料与应用关键技术“科学家+工程师”队伍	李晓军	沈荣建	陕西安建投资建设有限公司
136	治疗肺癌特色中成药二次开发关键技术研究“科学家+工程师”队伍	曹爱兰	王景峰	陕西医药控股集团山海丹药业股份有限公司
137	直升机旋转部件运动状态实时监测系统研究“科学家+工程师”队伍	谷士鹏	任晓斌	西安中飞航空测试技术发展有限公司
138	数字孪生 LP 精炼炉过程智能控制系统研究“科学家+工程师”队伍	李强	陈存运	西安桃园冶金设备工程有限公司
139	秦巴地区优质猕猴桃野生资源开发研究与新材料创制“科学家+工程师”队伍	张羽	冯志峰	陕西果业集团有限公司
140	新型 PRMT5 抑制剂的筛选及其在乳腺癌新辅助化疗过程中功能评价“科学家+工程师”队伍	张健	晁晓东	西安初源赛尔生物科技有限责任公司
141	CT 微粒子防水新材料技术的研发及产业化“科学家+工程师”队伍	李东旭	卢威	西安全投资贵金属有限公司
142	电池管理关键技术研究及产业化“科学家+工程师”队伍	徐俊	焦继业	西安恩狄集成电路有限公司
143	电石炉高温烟气除尘净化技术研究和应用“科学家+工程师”队伍	李冬	方新军	陕西煤业化工集团神木电化发展有限公司
144	城市浅层地下空间病害智能化检测与防治“科学家+工程师”队伍	王斌	张弓	中煤（西安）地下空间科技发展有限公司
145	矸石充填绿色开采长距离输送管道光纤监测技术“科学家+工程师”队伍	柴敬	朱磊	中煤能源研究院有限责任公司
146	重卡 AMT 变速箱高性能纸基摩擦材料工业化开发与应用“科学家+工程师”队伍	齐乐华	梁博	陕西航洋新材料有限公司
147	绿色低碳道路建筑材料研究及应用开发“科学家+工程师”队伍	郝培文	曾燧	西安众力沥青有限公司
148	人类 BRAP/TERT 基因突变检测试剂盒研发及临床应用“科学家+工程师”队伍	张建中	刘贵明	西安博睿康宁生物医学中心有限公司
149	专利大数据智能推荐平台研发与应用“科学家+工程师”队伍	孙笑明	明健	陕西长安华科发展股份有限公司
150	盐湖水中重金属核晶造粒-树脂吸附相耦合的资源回收系统研发与应用“科学家+工程师”队伍	金鹏康	张运	西安蓝深新材料科技有限公司
151	超稳腔激光关键技术研究与应用方向“科学家+工程师”队伍	刘健宁	崔杰	西安超纳精密光学有限公司
152	复杂重型装备智能监测与远程运维“科学家+工程师”队伍	王鹏	徐江	中国重型机械研究院股份公司
153	生物发酵饲料研发与应用“科学家+工程师”队伍	陈玉林	叶丙奎	陕西杨凌富仕特生物科技有限公司
154	基于开源鸿蒙微纳卫星 RTDS 系统研究与产业化“科学家+工程师”队伍	李立欣	薛国粮	星众空间（西安）科技有限公司
155	快速光谱分析及光谱仪开发“科学家+工程师”队伍	鲁广昊	卜腊菊	陕西谱光微视科技有限公司
156	有机晒黑豆蛋白和肽原料制备及高值化应用“科学家+工程师”队伍	陈雪峰	朱朝德	安康汉阴华晔植物药业有限公司
157	前沿纳米合金技术在“双碳”及汽车尾气净化领域研究与应用“科学家+工程师”队伍	黄博	黄博	陕西天易元素科技有限公司

序号	队名	首席 科学家	首席 工程师	牵头单位
158	关于无人机蜂群组网及高效数据回传关键技术研究“科学家+工程师”队伍	卢光跃	王辉	西安猎隼航空科技有限公司
159	光伏组件回收专项研发与应用“科学家+工程师”队伍	赵跃	王博	西安法赫曼智能科技股份有限公司
160	绿色智慧安全型隧道运营与管理“科学家+工程师”队伍	王亚琼	王万平	中交第一公路勘察设计研究院有限公司
161	“双碳”目标下旱作高标准农田研究及成果转化“科学家+工程师”队伍	赵西宁	罗林涛	陕西省土地工程建设集团有限责任公司
162	智慧矿山-井下无人值守机器人系统研究与应用“科学家+工程师”队伍	孙建永	袁博	陕西智引科技有限公司
163	井下可视化检测技术及应用“科学家+工程师”队伍	严正国	周超	西安正实智能科技有限公司
164	土遗址赋存环境监测集成技术产业化“科学家+工程师”队伍	房鼎益	沈健	西安众源云联信息科技有限公司
165	开关电源集成电路设计研发“科学家+工程师”队伍	袁冰	秦洋	拓尔微电子股份有限公司
166	面向绿色建筑复杂工程钢筋数字化设计施工一体化技术“科学家+工程师”队伍	岳焱超	刘兆兴	中核华辰建筑工程有限公司
167	配电网一二次深度融合固封极柱研发及产业化应用“科学家+工程师”队伍	刘帅	李鹏	陕西宝光真空电器股份有限公司
168	高性能 MEMS 硅谐振压力传感器研发与应用“科学家+工程师”队伍	方续东	赵虎	西安思微传感科技有限公司
169	基于 SAE-CNN 的电力电缆局部放电模式识别系统“科学家+工程师”队伍	段学超	刘丹	西安华谱电力设备制造有限公司
170	铁基材料产业化制备及其土壤修复智能化“科学家+工程师”	朱爱斌	郑春莉	陕西清岭春创环保产业技术有限公司
171	超清视频智能处理与新型显示技术研究与产业化“科学家+工程师”队伍	秦翰林	王伙荣	西安诺瓦星云科技股份有限公司
172	富硒猕猴桃营养高值化设计加工关键技术集成与示范“科学家+工程师”队伍	马婷婷	杨珍媛	陕西圣品现代农业科技有限公司
173	纳米多孔隔热材料研发产业应用“科学家+工程师”队伍	王治国	李海福	陕西海创实业发展有限公司
174	航天装备智能制造“科学家+工程师”队伍	宋锐	张建奇	西安航天自动化股份有限公司
175	微纳电子增材制造技术研究及应用方向“科学家+工程师”队伍	贺健康	尹恩怀	西安瑞特三维科技有限公司
176	连续催化工艺技术开发与应用“科学家+工程师”队伍	刘忠文	万克柔	西安凯立新材料股份有限公司
177	机器人复合材料自动铺丝系统“科学家+工程师”队伍	刘维伟	王战玺	陕西道博新材料科技有限公司
178	新型显示关键材料研究与产业化“科学家+工程师”队伍	朱生勃	冯震	陕西莱特光电材料股份有限公司
179	黄土区紧邻地铁隧道桩基智能施工技术“科学家+工程师”队伍	廖红建	荣学文	陕西华山路桥集团有限公司
180	复杂结构陶瓷增材制造“科学家+工程师”队伍	刘荣臻	韦继肿	西安增材制造国家研究院有限公司

序号	队名	首席 科学家	首席 工程师	牵头单位
181	“十大商药”饮片加工关键技术“科学家+工程师”队伍	王学军	葛人杰	陕西新雨丹中药材生物科技有限公司
182	光转换提高光伏发电效率的产品开发“科学家+工程师”队伍	王晓明	蔡步军	彩虹集团新能源股份有限公司
183	煤矿用高安全性反应型高分子材料关键技术“科学家+工程师”队伍	于德梅	胡国和	渭南陕煤启辰科技有限公司
184	先进材料计算研发“科学家+工程师”队伍	王栋	肖虎	西安流波云信息技术有限公司
185	先进轨道交通振噪控制技术“科学家+工程师”队伍	金浩	张法明	陕西长美科技有限责任公司
186	高性能超导线材绝缘关键技术研发“科学家+工程师”队伍	王耀	张宏涛	西安西电避雷器有限责任公司
187	特种通信芯片关键技术研究及产业化“科学家+工程师”队伍	耿莉	张博	西安博瑞集信电子科技有限公司
188	秦创原创新生态城零碳综合能源研究与应用“科学家+工程师”队伍	管晓宏	高翊	西咸新区城市设施管理有限公司
189	III-V化合物半导体激光芯片外延材料“科学家+工程师”队伍	仇伯仓	李青民	西安立芯光电科技有限公司
190	高压 IGBT 芯片研发及可靠性研究“科学家+工程师”队伍	王彩琳	安静	芯派科技股份有限公司
191	基于区块链的高性能防篡改数据库关键技术研究与应用“科学家+工程师”队伍	李兴华	卫佳	西安链融科技有限公司
192	无人机多功能折叠充气式复合材料柔性机翼研发“科学家+工程师”队伍	雷金奎	王丹	西安爱生技术集团有限公司
193	MEMS 温度传感器开发“科学家+工程师”队伍	罗剑	毕珍	西安砺芯慧感科技有限公司
194	食品新鲜度智能检测设备开发及产业化“科学家+工程师”队伍	刘兴海	田斌	陕西中纬智云科技有限公司
195	煤气化装置韧性制造与损伤智能防控“科学家+工程师”队伍	代建波	康灵果	华陆工程科技有限责任公司
196	陶瓷基复合材料预制体自动化生产“科学家+工程师”队伍	马龙	郑宇哲	陕西德西马格自动化有限公司
197	基于里程校准的隧道病害巡检系统“科学家+工程师”队伍	韩冰	樊晓东	西安火眼智能检测研究院有限公司
198	多模态知识图谱舆情监测分析系统开发“科学家+工程师”队伍	焦李成	杨新胜	陕西国博政通信息科技有限公司
199	新污染物水体采样设备研发与应用“科学家+工程师”队伍	韩杰	杜微	陕西华信检测技术有限公司
200	黄花草新产品开发与产业化关键技术研究“科学家+工程师”队伍	邹志荣	胡松	安康正兴有机绿色食品股份有限公司
201	煤化工行业碳排放资源化循环利用“科学家+工程师”队伍	杜慧玲	宋世杰	陕煤集团榆林化学有限责任公司
202	延安嘉盛油井管制造创新“科学家+工程师”队伍	王建军	刘高翔	延安嘉盛石油机械有限责任公司
203	传统黄酒品质提升及产业化“科学家+工程师”队伍	耿敬章	肖玉祥	陕西秦洋长生酒业有限公司

序号	队名	首席 科学家	首席 工程师	牵头单位
204	中药材辐照育种“科学家+工程师”队伍	刘录祥	柏文科	略阳县锦绣农业发展有限公司
205	有源噪声控制技术研究“科学家+工程师”队伍	陈克安	郭治平	陕西烽火宏声科技有限责任公司
206	富硒微藻肥开发与应用“科学家+工程师”队伍	高翔	刘凯	陕西通洁农林废弃物综合利用有限公司
207	高端活性氧化镁的制备技术开发与工程化应用“科学家+工程师”队伍	马建华	冯丽娟	陕西航泰镁基材料科技有限公司
208	智慧农业系统与智能设备开发“科学家+工程师”队伍	孙锁锋	叶彤	陕西安康玮创达信息技术有限公司
209	生物催化制造新工艺研发“科学家+工程师”队伍	李剑利	张天	陕西岳达德馨生物制药有限公司
210	异质结用低温浆料“科学家+工程师”队伍	杨宏	公立	西安创联光电新材料有限公司
211	新能源汽车配套纸基功能材料共性关键技术研究及产业化应用“科学家+工程师”队伍	陆赵情	付凯	宝鸡科达特种纸业有限责任公司
212	中药大品种培育关键技术示范研究及产业化平台建设“科学家+工程师”队伍	卫培峰	丁建民	陕西健民制药有限公司
213	矿产资源深源电磁探测关键技术与装备“科学家+工程师”队伍	薛国强	郭文波	西安西北有色物化探总队有限公司
214	特色药用植物高值化利用“科学家+工程师”队伍	高锦明	张瑜	陕西嘉禾生物科技股份有限公司
215	新能源汽车动力锂离子电池回收与循环利用“科学家+工程师”队伍	陈湘萍	张智鹏	西安隆华环保技术有限公司
216	惯性导航系统芯片研发“科学家+工程师”队伍	郭阳明	赵国军	西安国宇航兴电子科技有限公司
217	高铁制动粉末冶金耐磨铜基复合材料闸片开发及应用“科学家+工程师”队伍	刘世锋	左鹏军	陕西华夏粉末冶金有限责任公司
218	商洛电厂660MW超临界燃煤机组深度调峰关键技术研究与应用“科学家+工程师”队伍	吴东垠	张正峰	陕西商洛发电有限公司
219	三阴性乳腺癌分型试剂盒开发“科学家+工程师”队伍	吴晓明	董永光	陕西高源体外诊断试剂有限公司
220	高疲劳寿命丁腈橡胶高端蓄能器胶囊开发“科学家+工程师”队伍	杨勇	张恒	西安向阳航天材料股份有限公司
221	陶瓷基功能性环保特种涂料“科学家+工程师”队伍	梅辉	陈玲	陕西邦希化工有限公司
222	基于系统级封装芯片的锂电池管理系统关键技术研究“科学家+工程师”队伍	张兄文	王辉	西安英冉半导体科技有限公司
223	极薄煤层智能化安全开采技术研究与应用“科学家+工程师”队伍	李培煊	李斌	延安能源化工(集团)有限责任公司
224	全国产化CPU主板(3UCPCI总线)研究与应用“科学家+工程师”队伍	郭文强	张维旭	西安英诺华科技有限公司
225	煤矿液压支架高频感应熔覆修复与工艺控制“科学家+工程师”队伍	李海宁	丁林海	西安重装铜川煤矿机械有限公司
226	基于数字现实技术的综合应急演练“科学家+工程师”队伍	赵永涛	宋磊	中陕核核盛科技有限公司

序号	队名	首席 科学家	首席 工程师	牵头单位
227	分层型水源水库水质污染原位控制“科学家+工程师”队伍	黄廷林	卜建伟	西安唯源环保科技有限公司
228	氢能源碳中和定价核心关键技术与应用“科学家+工程师”队伍	胡二江	单英骥	陕西智库科学技术研究院有限公司
229	基于深组合算法的光纤导航设备“科学家+工程师”队伍	严恭敏	寇学锋	陕西宝成航空仪表有限责任公司
230	高能量密度金属锂基二次电池及其关键材料“科学家+工程师”队伍	李喜飞	杨洪	西安蔚福能源科技有限公司
231	真菌多糖提取和产品开发技术集成与示范“科学家+工程师”队伍	徐怀德	惠玉虎	陕西嘉禾药业有限公司
232	航天铝合金增材制造与数字化工艺提升“科学家+工程师”队伍	赵宇凡	余凤鸣	西安五砂机械设备有限公司
233	碳纤维增强聚醚醚酮复合材料及制品研发“科学家+工程师”队伍	黄文欢	吉少波	西安英利科电气科技有限公司
234	航空航天用高品质钛基钎料的设计开发及应用“科学家+工程师”队伍	张敏	李进	西安瑞鑫科金属材料有限责任公司
235	长寿命固体氧化物燃料电池关键材料研究科学家+工程师队伍	李成新	张兴无	兖州煤业榆林能化有限公司
236	畜禽饲料添加剂研发与应用“科学家+工程师”队伍	曹阳春	田渊	西安鑫汉宝生物科技有限公司
237	高性能镁合金箔带材精密成形工程化技术开发与产业化应用“科学家+工程师”队伍	徐春杰	扈涛	镁高镁诺奖（铜川）新材料有限公司
238	煤矿带式输送机智能测控“科学家+工程师”队伍	毛清华	王荣泉	西安重装韩城煤矿机械有限公司
239	富硒魔芋创新产品开发技术集成与示范推广“科学家+工程师”队伍	李彦军	王勇	陕西农产品加工技术研究院
240	智慧组合导航算法开发技术“科学家+工程师”队伍	付强文	王磊	西安四维图新信息技术有限公司
241	人工智能赋能“双碳”双控精细化管理“科学家+工程师”队伍	王忠民	杨子琼	陕西埃菲克能源科技有限公司
242	绿色建材 3D 打印混凝土与数字化建造关键技术创新“科学家+工程师”队伍	刘超	宋心	陕西秦汉恒盛新型建材科技股份有限公司
243	饲料添加剂新材料微丸载体研发“科学家+工程师”队伍	杨小军	王辉华	陕西瑞之源农牧科技有限公司
244	高效精密排刀车削机床研发“科学家+工程师”队伍	孔令飞	李旭	西安精擎华科技有限公司
245	危化品安全效能管控“科学家+工程师”队伍	黄晓俊	张岫	陕西宛鸣信息科技有限公司
246	非金属矿物储能材料（石墨新材料）“科学家+工程师”队伍	杜显锋	杨辉	咸阳非金属矿研究设计院有限公司
247	电炉智能运行关键技术研发与应用“科学家+工程师”队伍	蔡安江	余维江	西安电炉研究所有限公司
248	认知能力评估设备研制“科学家+工程师”队伍	陈希	樊天放	陕西百乘网络科技有限公司
249	智能传感器“科学家+工程师”队伍	赵栓峰	赵高峰	陕西智慧路衡电子科技有限公司

序号	队名	首席科学家	首席工程师	牵头单位
250	基于新型纳米无机填料的特种高性能橡胶研发“科学家+工程师”队伍	刘辉	赵宁娟	咸阳三精科技股份有限公司
251	高性能霍尔传感器芯片“科学家+工程师”队伍	贺永宁	齐文	陕西长岭迈腾电子股份有限公司
252	国防用高性能钛合金精密热成形“科学家+工程师”队伍	赖敏杰	刘娣	西安超晶科技股份有限公司
253	新型测控天线“科学家+工程师”队伍	任建	胡海峰	西安天通电子科技有限公司
254	心血管 3D 打印新技术应用与临床推广“科学家+工程师”项目	杨剑	马克军	西安马克医疗科技有限公司
255	黑米功能研究与应用“科学家+工程师”队伍	祁珊珊	周宝龙	洋县朱鹦有机产业科技咨询有限公司
256	高纯度 VLP 杆状病毒表达系统研究与应用方向“科学家+工程师”队伍	李朝飞	王晶钰	杨凌凯瑞生物科技有限公司
257	新型高性能赋形反射面天线研究与应用“科学家+工程师”队伍	任宇辉	崔锋	西安恒达微波技术开发有限公司
258	煤基固废资源化与装配式建筑技术开发“科学家+工程师”队伍	李晓光	董建国	彬州恒得源环保新科技有限公司
259	新型无毒无钒分子筛型 SCR 脱硝催化剂研发项目“科学家+工程师”队伍	党小庆	肖雷	启源（西安）大荣环保科技有限公司
260	电推动高性能永磁材料“科学家+工程师”队伍	马天宇	吴飞	西咸新区飞科思电子科技有限公司
261	多感知融合防爆巡检机器人关键技术研究及示范“科学家+工程师”队伍	王小旭	李汉舟	西安量子智能科技有限公司
262	超低温锂离子电池“科学家+工程师”队伍	谢科予	邵乐	陕西煤业化工技术研究院有限责任公司
263	可降解塑料成核剂的开发研究“科学家+工程师”队伍	左修源	齐涛	陕西艾科莱特新材料有限公司
264	高血压精准医防融合人工智能管理平台“科学家+工程师”队伍	冯宏剑	吴群	西安阿科索健康科技有限公司
265	大口径光学元件形性误差检测方法及其装置研制“科学家+工程师”队伍	马志强	刘恒博	西安欣维视觉科技有限公司
266	金属零部件激光增材再制造技术“科学家+工程师”队伍	杨强	车国栋	西安国宏天易智能科技有限公司
267	空间光学精密测量“科学家+工程师”队伍	闫明	葛锦菱	西安空间无线电技术研究所
268	高精度 3D 智能视觉检测“科学家+工程师”队伍	王亮	薛丽丽	西安多维机器视觉检测技术有限公司
269	人工智能毁伤检测识别系统开发与应用“科学家+工程师”队伍	雷涛	邓思语	陕西维骏创科信息技术有限公司
270	海防雷达探测通信一体化系统“科学家+工程师”队伍	朱圣棋	刘侃	西安中电科西电科大雷达技术协同创新研究院有限公司
271	关于大功率端窗型 X 射线管高压电源的研究“科学家+工程师”队伍	高田	田薇	西安德摩根科技有限公司

序号	队名	首席 科学家	首席 工程师	牵头单位
272	装甲车辆用钛合金“履带销”研制及成套表面处理技术“科学家+工程师”队伍	陈永楠	侯智敏	西部钛业有限责任公司
273	林麝主要疫病流行规律及防控技术研究“科学家+工程师”队伍	王兴龙	邓庚	宁陕荣康生物科技有限公司
274	老慢病产品研发与产业化“科学家+工程师”队伍	高美丽	席彬群	陕西罗麻丹医药有限公司
275	应急保障与特种安全防护纤维及其制品“科学家+工程师”队伍	张鹏飞	蓝海啸	陕西伟志集团股份有限公司
276	二氧化碳加氢制航空煤油关键技术“科学家+工程师”队伍	常春然	宁小钢	陕西北元化工集团股份有限公司
277	交通基础设施性能感知智慧提升“科学家+工程师”队伍	王建伟	王小雄	陕西高速公路工程试验检测有限公司
278	桑树降“三高”产品研发“科学家+工程师”队伍	徐立	张瑾	安康康元医药科技有限公司
279	数字孪生教学系统产业化“科学家+工程师”队伍	臧博	刘龙	陕西汇智易知信息科技有限公司
280	基于“机器视觉”的智能增减材制造系统开发与产业化“科学家+工程师”队伍	杜虎兵	贾晋葛	西安未来智造数字科技有限公司
281	秸秆纤维木塑复合材料 3D 打印“科学家+工程师”队伍	温久然	贺新民	陕西金禾农业科技有限公司
282	太空及核辐射防护用耐辐照系列光学玻璃研发与产业化“科学家+工程师”队伍	王鹏飞	房艳	飞秒光电科技（西安）有限公司
283	高密度氢纯化及储存一体化装置中试项目“科学家+工程师”队伍	吴震	高毅军	陕西氢纯能源科技有限公司
284	苹果免套袋技术研究与推广应用“科学家+工程师”队伍	高义民	马巧荣	陕西汉唐农业科技集团有限公司
285	绝缘材料光谱诊断技术与便携式检测仪器研制与产业化“科学家+工程师”队伍	闵道敏	李元	陕西星佑未来电气科技有限公司
286	消防救援无人机“科学家+工程师”队伍	胡楚锋	王永顺	西安弘运鑫晟航空科技有限公司
287	高密度复合储氢材料规模化制备“科学家+工程师”队伍	成永红	袁政强	西安一九零八新能源科技有限公司
288	智能感知的新一代康复医疗机器人“科学家+工程师”队伍	李旭	贺琛	中航创世机器人（西安）有限公司
289	多频段感应加热装置关键技术研究及设备开发“科学家+工程师”队伍	王娟娟	贺宏义	西安容大感应加热设备有限公司
290	四维实景毫米波测雷达与应用“科学家+工程师”队伍	张华	陈彬	西安恒盛安信智能技术有限公司
291	电磁场与微波技术“科学家+工程师”队伍	徐良	张辉	西安星网天线技术有限公司
292	磁锚定术野暴露（机器人）系统“科学家+工程师”队伍	吴荣谦	史爱华	西安迈格纳特医疗科技有限公司
293	高值化紫阳富硒茶加工“科学家+工程师”队伍	杨兴斌	夏圣英	紫阳县玄昌富硒食品有限公司
294	新型生物农药制备技术研发与应用“科学家+工程师”队伍	薛伟明	杨宏勃	陕西麦可罗生物科技有限公司

序号	队名	首席 科学家	首席 工程师	牵头单位
295	永磁电机高速运行控制技术研究“科学家+工程师”队伍	杜锦华	刘家颂	西安西驰电气股份有限公司
296	高动态平台卫星导航抗干扰技术“科学家+工程师”队伍	陶明亮	高新义	西安华瑞恒泰信息技术有限公司
297	新能源汽车智能充电与安全充电“科学家+工程师”队伍	雷旭	石浩	西安特来电智能充电科技有限公司
298	功能性 PSP1 材料产业化“科学家+工程师”队伍	孟令杰	赵江波	西安智柔科技有限公司
299	基于压电传感的皮肤听声智慧耳“科学家+工程师”队伍	娄晓杰	叶亚妮	陕西犀感电子科技有限公司
300	研究与应用于复杂表面质量检测的高精度工业 AI 机器视觉技术“科学家+工程师”队伍	李爱军	刘金鑫	西安第六镜网络科技有限公司

陕西省科学技术厅办公室

2023 年 1 月 16 日印发

