

附件 1:

2020 年淮南市指导性科技计划项目名单

序号	项目名称	计划类型	申报单位
1	低温改性注浆加固材料关键技术及应用	高新技术领域	淮南东华欧科矿山支护设备有限责任公司
2	生产树脂锚固剂的定量抓取式机器人	高新技术领域	淮南市金德实业有限公司
3	基于大数据的智慧仲裁信息管理平台	高新技术领域	安徽璞华大数据技术有限公司
4	轻量化承载式化工液体运输半挂车开发	高新技术领域	陕汽淮南专用汽车有限公司
5	轻量化公路运输铝合金运油车开发	高新技术领域	陕汽淮南专用汽车有限公司
6	胶泥凝胶时间突变原因的研究	高新技术领域	美亚高新材料股份有限公司
7	起爆药筛药机接余药装置的研发	高新技术领域	淮南舜泰化工有限责任公司
8	在线监测锚杆试验研究	高新技术领域	平安煤炭开采工程技术研究院有限责任公司
9	导弹（火箭）电缆网组件	高新技术领域	安徽光神航天电子技术有限公司
10	淮南矿区主要含水层典型地球化学特征及识别技术	高新技术领域	平安煤炭开采工程技术研究院有限责任公司
11	基于 InSAR 技术的淮南采煤沉陷区地基稳定性评价	高新技术领域	平安煤炭开采工程技术研究院有限责任公司
12	千米深井软岩巷道围岩蠕变失稳机理与关键控制技术研究	高新技术领域	平安煤炭开采工程技术研究院有限责任公司
13	锚固剂流胶的研究	高新技术领域	美亚高新材料股份有限公司
14	依达拉奉注射液治疗罕见病肌萎缩侧索硬化症（ALS）新适应症及一致性评价研究	高新技术领域	国药集团国瑞药业有限公司
15	结壳型抑尘剂关键技术及应用研究	高新技术领域	国家煤化工产品质量监督检验中心
16	SMQ-40/15 磨料水射流切割机	高新技术领域	凯盛重工有限公司
17	新型全长预应力锚固剂的研究	高新技术领域	美亚高新材料股份有限公司
18	潘三矿 13 槽煤层地应力测量及三维应力场反演	高新技术领域	淮南矿业（集团）有限责任公司
19	枸橼酸咖啡因注射液一致性评价研究	高新技术领域	国药集团国瑞药业有限公司
20	采动影响下顶板瓦斯综治巷和临近系统巷道围岩失稳机理及稳定性控制技术研究	高新技术领域	淮南矿业（集团）有限责任公司

21	潘三矿 13-1 煤、11-2 煤采掘工作面突出危险性预测敏感指标考察研究	高新技术领域	淮南矿业（集团）有限责任公司
22	潘三矿矿井通风阻力测定	高新技术领域	淮南矿业（集团）有限责任公司
23	淮南矿区薄煤层气动螺杆钻具定向成孔工艺研究	高新技术领域	淮南矿业（集团）有限责任公司
24	潘三矿二水平东一 11-2 煤采区首个保护层开采保护范围及效果考察	高新技术领域	淮南矿业（集团）有限责任公司
25	潘三矿西三 C 组煤中部采区首个保护层开采保护范围及效果考察	高新技术领域	淮南矿业（集团）有限责任公司
26	复合顶板条件下工作面地质异常带预注浆治理及煤柱注浆改性技术研究	高新技术领域	淮南矿业（集团）有限责任公司
27	潘二矿煤巷围岩地质力学评估与可锚性分析	高新技术领域	淮南矿业（集团）有限责任公司
28	丁集矿 11、13-1 煤层突出危险性研究及 13-1 煤层卸压透气性考察	高新技术领域	淮南矿业（集团）有限责任公司
29	高承压滤积式囊袋定位封孔成套装备与工艺研究	高新技术领域	淮南矿业（集团）有限责任公司
30	谢桥矿高预紧力锚杆支护技术研究与应用	高新技术领域	淮南矿业（集团）有限责任公司
31	张集矿 11129 综采工作面复杂地质条件下安全高效回采技术研究	高新技术领域	淮南矿业（集团）有限责任公司
32	盐酸右氯胺酮注射液原料及制剂工艺、质量和产业化研究	高新技术领域	国药集团国瑞药业有限公司
33	锚固剂表面液体渗出的原因及对策研究	高新技术领域	美亚高新材料股份有限公司
34	淮南矿区硬岩层冲击回转钻进技术研究	高新技术领域	淮南矿业（集团）有限责任公司
35	潘二矿 11123 工作面下顺槽超前预裂切顶卸压关键技术研究	高新技术领域	淮南矿业（集团）有限责任公司
36	井下移动空压机在线监测监控装置研究	高新技术领域	淮南矿业（集团）有限责任公司
37	瓦斯分级自动防控装置与工艺研究	高新技术领域	淮南矿业（集团）有限责任公司
38	钻杆辅助加卸装置研究	高新技术领域	淮南矿业（集团）有限责任公司
39	用于玻璃纤维锚杆毛刺去除的多角度旋转夹持机械臂	高新技术领域	淮南市金德实业有限公司
40	丁集矿 1351（1）保护层工作面保护效果考察	高新技术领域	淮南矿业（集团）有限责任公司
41	国六多功能污泥运输车	高新技术领域	陕汽淮南专用汽车有限公司
42	煤矿深立井多灾源综合治理关键技术研究	高新技术领域	淮南矿业（集团）有限责任公司

43	丁集矿西三采区 13-1 煤层区域突出危险性预测	高新技术领域	淮南矿业（集团）有限责任公司
44	重卡整车驾驶室高度超差预防方案研究	高新技术领域	陕汽淮南专用汽车有限公司
45	顾北矿 A 组煤分层开采防灭火技术研究	高新技术领域	淮浙煤电有限责任公司
46	罐式专用车生产用电动蒙皮放卷机研发	高新技术领域	陕汽淮南专用汽车有限公司
47	SQ-160/315PL 无极绳连续牵引车	高新技术领域	凯盛重工有限公司
48	顾北矿新开拓采区地应力及岩石力学参数测试	高新技术领域	淮浙煤电有限责任公司
49	顾北矿近距离大动压回采巷道破坏机理及合理支护技术研究	高新技术领域	淮浙煤电有限责任公司
50	顾北煤矿南一 1 煤采区 13121 上首采面采动引起的地表变形参数研究	高新技术领域	淮浙煤电有限责任公司
51	顾北矿弱胶结顶板及煤帮预注浆改性技术研究	高新技术领域	淮浙煤电有限责任公司
52	张集矿西二采区东翼 8 煤层区域突出危险性预测	高新技术领域	淮南矿业（集团）有限责任公司
53	张集矿西二、东一采区 4 煤层区域突出危险性预测	高新技术领域	淮南矿业（集团）有限责任公司
54	基于煤矸石粗、细集料和改性脱硫石膏的绿色高性能混凝土研究及其应用	高新技术领域	淮南矿业（集团）有限责任公司
55	掘进机用隔爆兼本质安全型电控箱	高新技术领域	凯盛重工有限公司
56	研发一种适用于 N 间隔中压母差保护的装置	高新技术领域	淮浙煤电有限责任公司
57	基于 DCS 的给煤机煤量计算和 PID 控制研究	高新技术领域	淮浙煤电有限责任公司
58	树脂锚固剂固化剂变干问题的研究	高新技术领域	美亚高新材料股份有限公司
59	大型汽轮发电机定子接地故障定位技术研究及应用	高新技术领域	淮浙煤电有限责任公司
60	ZLJ-21 机载临时支护装置	高新技术领域	凯盛重工有限公司
61	乳化炸药不合格品装药机的研发	高新技术领域	淮南舜泰化工有限责任公司
62	废弃矿井瓦斯抽采实验研究	高新技术领域	平安煤炭开采工程技术研究院有限责任公司
63	潘二矿 A 组煤工作面断层及小煤柱治理	高新技术领域	淮南矿业（集团）有限责任公司
64	延长锚固剂保质期的研究	高新技术领域	美亚高新材料股份有限公司
65	基于 RNN 的网络攻击性语言文本分类的研究	高新技术领域	安徽理工大学
66	潘二矿 4、5 煤分源抽采计量	高新技术领域	淮南矿业（集团）有限责任公司

67	潘二矿两井贯通通风系统可靠性研究与通风阻力测定	高新技术领域	淮南矿业（集团）有限责任公司
68	机动车尾气遥感监测系统	高新技术领域	淮南润成科技股份有限公司
69	煤基燃料用固体废弃物标准体系研究	高新技术领域	国家煤化工产品质量监督检验中心
70	基础雷管卡腰自动化生产线的研发	高新技术领域	淮南舜泰化工有限责任公司
71	谢桥矿 11518 工作面厚极硬顶板深孔爆破强制放顶及矿压显现特征研究	高新技术领域	淮南矿业（集团）有限责任公司
72	顾桥矿岩石物理力学参数和原岩应力测试	高新技术领域	淮南矿业（集团）有限责任公司
73	张集矿开采煤层围岩地质力学评估与研究	高新技术领域	淮南矿业（集团）有限责任公司
74	供应商绩效大数据挖掘及在采购管理中应用	高新技术领域	淮浙煤电有限责任公司
75	脱氧剂协同抗氧化剂对调味核桃脂肪酸败的调控	高新技术领域	淮南师范学院
76	电缆槽柔性制造设备研发项目	高新技术领域	淮南宏昌科技有限责任公司
77	新型耐水树脂锚固剂	高新技术领域	淮南市金德实业有限公司
78	煤泥水系统自动加药的研究及应用	高新技术领域	淮南矿业（集团）有限责任公司
79	潘四东矿 13-1、3 煤层采掘工作面突出危险性预测敏感指标考察研究	高新技术领域	淮南矿业（集团）有限责任公司
80	煤矿煤巷锚杆支护技术及信息咨询系统研究	高新技术领域	淮南矿业（集团）有限责任公司
81	张集矿 13-1 煤层“一孔两消”区域防突技术研究	高新技术领域	淮南矿业（集团）有限责任公司
82	顾桥矿深井巷道围岩松动圈实时监测与支护时机精准介入决策方法研究	高新技术领域	淮南矿业（集团）有限责任公司
83	顾桥矿地质力学信息专家系统开发	高新技术领域	淮南矿业（集团）有限责任公司
84	顾桥矿 1214（3）被保护工作面应力集中区瓦斯治理安全技术研究	高新技术领域	淮南矿业（集团）有限责任公司
85	淮南市市政沥青路面耐久性设计及工程应用研究	高新技术领域	淮南市市政工程公司
86	预促锚固剂专用树脂的研究及应用	高新技术领域	淮南舜天合成材料有限责任公司
87	多腔镜联合治疗复杂上尿路结石的临床研究	医卫及社会发展领域	淮南新华医疗集团新华医院
88	淮南市新型冠状病毒检测结果及 S 区基因分子特征分析	医卫及社会发展领域	淮南市疾病预防控制中心
89	大通道内镜下减压融合经皮内固定	医卫及社会发展领域	淮南新华医疗集团新华医院

	术 (Delta)	展领域	
90	国产双晶片 4K 荧光医用内窥镜成像设备在腹腔镜肿瘤手术中的应用研究	医卫及社会发展领域	淮南新华医疗集团新华医院
91	宫腔镜生育力保护系列手术（冷刀、刨削、电切）的临床研究	医卫及社会发展领域	淮南新华医疗集团新华医院
92	渐进式康复护理对改善乳腺癌改良根治术后患者上肢功能和生命质量的研究	医卫及社会发展领域	淮南新华医疗集团新华医院
93	纺锤体与动粒相关蛋白-1 在肝细胞癌发生发展中的功能及机制研究	医卫及社会发展领域	淮南市第一人民医院
94	以 99mTc-MIBI SPECT 心肌灌注显像为标准观察心电图持续性 ST-T 改变对诊断心肌缺血的灵敏性和特异性	医卫及社会发展领域	淮南市第一人民医院
95	5G 远程超声会诊平台在解决基层医院技术资质严重匮乏问题中的应用	医卫及社会发展领域	淮南市第一人民医院
96	视网膜血管特征性改变作为脑卒中预警信号的应用研究	医卫及社会发展领域	淮南市第一人民医院
97	相干光层析血管成像术纳入产科常规检查观察妊高症患者眼底微循环的应用价值的研究	医卫及社会发展领域	淮南市第一人民医院
98	降压药的使用对炎症介质释放的影响	医卫及社会发展领域	淮南市第一人民医院
99	多学科团队协作 (MDT) 护理会诊模式在普外科围手术期加速康复护理中的应用	医卫及社会发展领域	淮南市第一人民医院
100	多模态“一站式”CT 在评估急性缺血性脑卒中的临床应用	医卫及社会发展领域	淮南朝阳医院
101	高龄不稳定型股骨粗隆间骨折患者 I 期实施半髌置换术结合快速康复方案的临床研究	医卫及社会发展领域	淮南市第一人民医院
102	经食道心脏三维超声心动图检查临床运用技术	医卫及社会发展领域	淮南朝阳医院
103	单孔腹腔镜手术	医卫及社会发展领域	淮南朝阳医院
104	中性粒细胞与淋巴细胞比值对自发性脑出血后抑郁的预测价值研究	医卫及社会发展领域	淮南市第一人民医院
105	MRP8/14 在结核杆菌感染的巨噬细胞凋亡中的作用及机制研究	医卫及社会发展领域	淮南市第一人民医院
106	PDR 围手术期不同时机玻璃体内抗 VEGF 药物注射对“血管-纤维化开关”转化的研究	医卫及社会发展领域	淮南市第一人民医院

107	三维可视化技术结合 CT 影像和智能质谱检测技术对肺部小结节的临床诊治的应用	医卫及社会发展领域	淮南东方医院集团肿瘤医院
108	硫培非格司亭用于预防中晚期肺癌化疗后中性粒细胞减少的临床观察	医卫及社会发展领域	淮南市第一人民医院
109	盆底肌力联合盆底超声评价产后早期女性盆底康复治疗的效果	医卫及社会发展领域	淮南市第一人民医院
110	健康管理师介入脑卒中患者可控高危因素的延续性管理及效果观察	医卫及社会发展领域	淮南市第一人民医院
111	TaqMan 实时荧光 PCR 对淮南市临产孕妇弓形虫感染率及垂直传播率的研究	医卫及社会发展领域	淮南朝阳医院
112	维生素 D 治疗侵袭性真菌感染的自噬机制与临床应用的研究	医卫及社会发展领域	淮南市第一人民医院
113	甲状腺乳头状癌根治术后引流管拔除时机对临床路径的影响	医卫及社会发展领域	淮南市第一人民医院
114	梅毒抗体反应性备血患者血清学试验研究	医卫及社会发展领域	淮南市第一人民医院
115	利奈唑胺片（恒捷）治疗成人肺部感染的临床有效性和安全性的真实世界研究	医卫及社会发展领域	淮南市第一人民医院
116	前路腰方肌阻滞用于老年患者全髋关节置换术后镇痛及对谵妄发生的影响	医卫及社会发展领域	淮南市第一人民医院
117	Rh（C、c、D、E、e）表型数据库的建立	医卫及社会发展领域	淮南市第一人民医院
118	氯硝柳胺哌嗪盐颗粒剂工艺研究	医卫及社会发展领域	恒诚制药集团淮南有限公司
119	氯硝柳胺生产过程产生溶剂及尾气的回收处理	医卫及社会发展领域	恒诚制药集团淮南有限公司
120	羧甲淀粉钠功能性指标研究	医卫及社会发展领域	安徽山河药用辅料股份有限公司
121	美沙拉秦合成工艺研究	医卫及社会发展领域	恒诚制药集团淮南有限公司
122	可回收全适型 I125 放射性粒子导管在门脉癌栓中的应用	医卫及社会发展领域	淮南市第一人民医院
123	缓控释用羟丙甲纤维素开发	医卫及社会发展领域	安徽山河药用辅料股份有限公司
124	PFNA 对股骨前侧皮质撞击因素分析及进针点的选择	医卫及社会发展领域	淮南市第一人民医院
125	医联体平台下多病共存多药共用的慢性病患者治疗模式研究	医卫及社会发展领域	淮南市第一人民医院
126	微创 MS 切口在胸腔镜食管癌根治术中的应用	医卫及社会发展领域	淮南市第一人民医院

127	脑心健康管理师介入与病房责任护士联合对脑卒中患者延续护理效果的影响	医卫及社会发展领域	淮南市第一人民医院
128	重组人血管内皮抑制素注射液联合放疗治疗非小细胞肺癌临床研究	医卫及社会发展领域	淮南朝阳医院
129	TDM 指导下的免疫抑制剂在肾移植受者中的应用研究	医卫及社会发展领域	淮南朝阳医院
130	羟丙纤维素工艺开发	医卫及社会发展领域	安徽山河药用辅料股份有限公司
131	课程思政视域下住院医师规范化培训学员人文素质提升策略研究	医卫及社会发展领域	淮南市第一人民医院
132	药用辅料粉体性能表征技术及应用研究	医卫及社会发展领域	安徽山河药用辅料股份有限公司
133	新型药用辅料胶体微晶纤维素开发	医卫及社会发展领域	安徽山河药用辅料股份有限公司
134	聚维酮系列规格开发	医卫及社会发展领域	安徽山河药用辅料股份有限公司
135	硬脂酸镁多规格开发	医卫及社会发展领域	安徽山河药用辅料股份有限公司
136	预胶化淀粉变性程度研究	医卫及社会发展领域	安徽山河药用辅料股份有限公司
137	50%杀螺胺乙醇胺盐悬浮剂	医卫及社会发展领域	恒诚制药集团淮南有限公司
138	宫腔镜下输卵管插管通液术联合盆腔恒频理疗治疗输卵管性不孕症的临床研究	医卫及社会发展领域	淮南市妇幼保健院
139	低温环境对于红外体温计的红外传感器影响与使用	医卫及社会发展领域	安徽汉诺医疗科技有限公司
140	左西孟旦对脓毒症诱导的心肌功能障碍的保护作用	医卫及社会发展领域	淮南新康医院
141	盐酸纳布啡或舒芬太尼与罗哌卡因在连续硬膜外麻醉行分娩镇痛的临床研究	医卫及社会发展领域	淮南市妇幼保健院

142	环氧丙烯酸树脂导电胶的制备与应用研究	高校及科研院所领域	淮南师范学院
143	基于模糊逻辑和强化学习的车联网路由协议研究	高校及科研院所领域	淮南师范学院
144	一种新型近红外光电探测器的设计研究	高校及科研院所领域	淮南师范学院
145	汽车故障智能诊断装置的研究	高校及科研院所领域	淮南师范学院
146	基于 FPGA 的非接触红外测温仪的设计	高校及科研院所领域	淮南师范学院

147	基于 FPGA 的车牌识别系统研究与实现	高校及科研院所领域	淮南师范学院
148	淮南市地下空间规划与策略分析	高校及科研院所领域	安徽理工大学
149	采煤沉陷区土壤微生物群落演替及驱动机制研究	高校及科研院所领域	安徽理工大学
150	层状纳米蒙脱土改性聚烯烃薄膜研究	高校及科研院所领域	安徽理工大学
151	煤炭超细粉碎加工过程理化性质变化规律研究	高校及科研院所领域	淮南师范学院
152	新能源汽车全铝车身多维振动时效用激振器的设计与研究	高校及科研院所领域	安徽理工大学
153	基于光纤马赫增德尔干涉仪的高稳定性传感器	高校及科研院所领域	安徽理工大学