

附件:

## 2023年度淮南市指导性科技计划项目明细

序号	项目名称	承担单位
1	数智驱动下公共图书馆助力智慧城市建设研究	安徽理工大学
2	近煤层底板卸压抽采瓦斯治理技术研究	淮浙煤电有限责任公司
3	结核患者细胞免疫功能研究	淮南东方医院集团肿瘤医院
4	基于机器学习的学生分组方法研究	淮南师范学院
5	“双标法”筛查先天性心脏病的研究	淮南市妇幼保健院
6	星形胶质细胞分泌可溶性因子与血管性认知障碍的相关性研究	安徽理工大学
7	负载脂肪间充质干细胞外泌体可注射水凝胶对大鼠实验性牙周炎抗炎成骨的研究	安徽理工大学
8	立项建议书——648m水平回风联巷揭8、7-2煤层瓦斯治理技术研究	淮浙煤电有限责任公司
9	低透气性松软煤层条带预抽穿层钻孔施工工艺及增透技术研究	淮浙煤电有限责任公司
10	TEG-肝素酶对比检测指导重症患者血液净化肝素使用的应用研究	淮南新华医疗集团新华医院
11	水开菲尔草莓汁关键发酵技术及品质控制	淮南师范学院
12	葡萄皮渣花色苷提取物活性复合膜的制备及在豆腐中的应用研究	淮南师范学院
13	基于滑模变控制的光伏发电系统研究	淮南师范学院
14	金属纳米粒子增强SPR-PCF传感的研究	淮南师范学院
15	阿托伐他汀联合钻孔引流术治疗慢性硬膜下血肿的临床疗效及预后影响	安徽理工大学
16	顾北矿13126保护层开采工作面矿井火灾监测分析及预警技术研究	淮浙煤电有限责任公司
17	基于创新视角下的淮南市历史建筑保护与利用研究	安徽理工大学
18	顾北矿6-2煤、1煤层突出危险性区域预测、工作面预测敏感指标临界值考察	淮浙煤电有限责任公司
19	淮南市绿色食品产业韧性测度及提升策略研究	淮南联合大学
20	光动力疗法在女性下生殖道疾病临床应用研究	淮南新华医疗集团新华医院
21	顾北矿下保护层开采扰动应力场及位移演化规律研究	淮浙煤电有限责任公司
22	脯氨酸恒格列净片引起2型糖尿病患者尿路感染风险的临床研究	淮南朝阳医院
23	顾北矿“以孔代巷”定向顶板长钻孔瓦斯治理技术研究	淮浙煤电有限责任公司
24	-648m~-790m南翼暗回风斜井揭6-2煤层瓦斯治理技术研究	淮浙煤电有限责任公司
25	采煤机端头退锚装置研究	淮浙煤电有限责任公司
26	机械化防突预测工艺研究	淮浙煤电有限责任公司
27	外周血T淋巴细胞亚群与急性脑梗死TOAST分型的临床预后的研究	安徽理工大学
28	顾北矿软煤顺层定向钻孔技术研究	淮浙煤电有限责任公司
29	顾北矿煤层底板梳状定向抽采钻孔瓦斯治理技术研究	淮浙煤电有限责任公司
30	顾北矿矿井通风系统模拟及优化	淮浙煤电有限责任公司
31	顾北矿1562(3)工作面回收煤柱防火技术研究	淮浙煤电有限责任公司
32	顾北矿6-2、1煤煤层注水可注性及注水阻燃和降尘效果考察	淮浙煤电有限责任公司
33	矿用液力联轴器增强型保护装置研究	淮浙煤电有限责任公司

34	顾北矿11-2、8、6-2、1煤煤层自然发火标志性气体及临界值研究	淮浙煤电有限责任公司
35	深井断层构造影响区大断面无轨胶轮车运输巷围岩控制技术研究	淮浙煤电有限责任公司
36	顾北矿11-2煤采煤工作面采空区自然发火“三带”分布规律研究	淮浙煤电有限责任公司
37	微创MS切口在胸腔镜手术中的应用	安徽理工大学
38	AI视频首尾绳智能检测技术研究	淮浙煤电有限责任公司
39	顾北矿二水平薄煤层突出危险性评估	淮浙煤电有限责任公司
40	煤巷快速掘进系统的技术研究	淮浙煤电有限责任公司
41	顾北矿二水平平均厚度0.3m以上煤层煤尘爆炸性、自燃倾向性鉴定	淮浙煤电有限责任公司
42	肥胖儿童的尿酸水平及糖脂代谢特征分析	安徽理工大学
43	基于神经网络的LDPC译码算法研究与实现	淮南师范学院
44	尘肺微弱病灶的影像分割方法研究	安徽理工大学
45	基于区块链技术的图书馆数字资源建设研究	安徽理工大学
46	顾北矿中央1煤采区14321工作面地面区域探查治理效果评价研究	淮浙煤电有限责任公司
47	基于多视角相关分析理论的轴承故障诊断方法研究	安徽理工大学
48	主井车房制动液压站改造研究	淮浙煤电有限责任公司
49	肝素通过下调HMGB-1水平影响NF- $\kappa$ B信号通路缓解重症急性胰腺炎的机制研究	安徽理工大学
50	顾北矿高压供电系统防越级跳闸保护技术研究	淮浙煤电有限责任公司
51	顾北煤矿ACS6000传动系统水冷系统改造研究	淮浙煤电有限责任公司
52	顾北矿线路分布式故障诊断系统技术研究	淮浙煤电有限责任公司
53	中央泵房自动灌引水装置研究	淮浙煤电有限责任公司
54	经肛门括约肌间切开术（TROPIS手术）联合改良Parks手术和（或）Hanley手术治疗复杂肛周脓肿和（或）肛痿的研究	淮南新华医疗集团北方医院
55	北一1煤采区首采煤巷锚杆支护技术研究	淮浙煤电有限责任公司
56	顾北矿2#陷落柱地面区域探查注浆治理效果验证评价研究	淮浙煤电有限责任公司
57	系统巷道围岩演化机理及精准巷修方案参数优化设计研究	淮浙煤电有限责任公司
58	视频拼接及人员智能识别闭锁技术研究	淮浙煤电有限责任公司
59	电力监控系统备用系统改造升级	淮浙煤电有限责任公司
60	特厚冲积层超大井筒冻结法凿井关键技术研究	淮浙煤电有限责任公司
61	北一1煤采区巷道围岩地质力学评估	淮浙煤电有限责任公司
62	主通风机房冷却系统流量监控改造	淮浙煤电有限责任公司
63	基于SD-OCT的人工智能模型对DME抗VEGF药物治疗后解剖和视功能的“二元”预测研究	安徽理工大学
64	一病一优护理模式对改善老年腹股沟疝修补术后患者复发情况和生活质量的效果研究	淮南新华医疗集团新华医院
65	基于出院准备度和IKAP理论的老年慢性病患者延续性护理方案的建立与应用研究	安徽理工大学
66	特种低电感高压同轴电缆关键技术研发	淮南文峰光电科技股份有限公司
67	淮南市地区儿童小细胞低色素性贫血的鉴别诊断与临床应用	淮南市妇幼保健院
68	液冷机箱自主研制能力	中国电子科技集团公司第八研究所
69	非接触扩束型光通信组件	淮南文峰光电科技股份有限公司

70	三维经食道超声心动图在中老年房颤患者射频消融术中的应用	安徽理工大学
71	乳腺钼靶引导下定位穿刺术的临床应用	淮南朝阳医院
72	“红颜”草莓促早熟技术集成与示范推广	安徽沃凸沃农业发展有限公司
73	中频电疗在妇科腹腔镜术后腹部胀痛中的应用效果分析	淮南市妇幼保健院
74	IL-37通过调节免疫反应平衡,改善儿童支气管哮喘效应与机制研究	淮南市妇幼保健院
75	1.小剂量罗哌卡因复合舒芬太尼及纳布啡在产科手术中的应用.	淮南市妇幼保健院
76	甲泼尼龙治疗儿童肺炎支原体肺炎的不同剂量选择	淮南市妇幼保健院
77	基于卷积神经网络的大豆叶病害识别系统研究	淮南师范学院
78	星载耐辐照光模块研制	中国电子科技集团公司第八研究所
79	中央1煤采区1煤顶板岩性组合探究	淮浙煤电有限责任公司
80	堤坝下开采地表变形观测分析研究	淮浙煤电有限责任公司
81	超水深重载大功率光电复合脐带缆	中国电子科技集团公司第八研究所
82	平圩三电#6机组智慧运行系统研究与应用	淮安平圩第三发电有限责任公司
83	光纤振动周界报警系统研制	中国电子科技集团公司第八研究所
84	凝汽器传热管在线清洗装置开发及应用	淮安平圩第三发电有限责任公司
85	2芯/4芯中性扩束型光纤连接器研制及产业化	中国电子科技集团公司第八研究所
86	煤矿用电缆	中国电子科技集团公司第八研究所
87	自制灌洗器在超声引导下微创治疗乳房脓肿中的应用研究	淮南市妇幼保健院
88	工业循环水智能化运行关键技术的研发	淮安平圩第三发电有限责任公司
89	火电机组输煤系统电磁除铁装置开发与应用	淮安平圩第三发电有限责任公司
90	深井极难支护巷道系统化防控技术及智能化装备研发	淮南东华欧科矿山支护设备有限责任公司
91	光纤准直器自主研制能力	中国电子科技集团公司第八研究所
92	速崩型空白丸芯开发	安徽山河药用辅料股份有限公司
93	不同木浆原料微晶纤维素工艺及应用研究	安徽山河药用辅料股份有限公司
94	基于多区域影像组学特征预测中晚期NSCLC放射性肺炎的研究	淮南东方医院集团肿瘤医院
95	基于数字孪生和深度学习的煤矿救援机器人建图与导航研究	安徽理工大学
96	财务治理视域下财务信息化平台重构及优化研究	安徽理工大学
97	水溶性包衣材料及应用技术研究	安徽山河药用辅料股份有限公司
98	TACE联合靶免治疗中晚期原发性肝癌的疗效及安全性研究	淮南东方医院集团肿瘤医院
99	数智时代高校图书馆服务地方经济和社会发展优化研究	安徽理工大学
100	新能源汽车用高压继电器中新型银基电接触材料的成分设计与性能探究	淮南师范学院

101	PTCS（经皮经肝胆道镜技术）在特殊人群的应用研究	淮南新华医疗集团新华医院
102	美沙拉秦原料及肠溶片一致性评价研究	恒诚制药集团淮南有限公司
103	城市窨井盖安全管理专项整治系统	安徽盛景信息科技有限公司
104	淮南地区育龄女性亚甲基四氢叶酸还原酶（MTHFR C677T）基因多态性研究	淮南新华医疗集团新华医院
105	磷酸苯丙哌林片工艺改进研究	恒诚制药集团淮南有限公司
106	诺氟沙星胶囊工艺改进研究	恒诚制药集团淮南有限公司
107	对甲基苯磺酰脲作为卡宾前体的钯催化去芳构化反应研究	淮南师范学院
108	砂性地层邻近渗漏管线盾构施工振动下管-土相互作用动力响应研究	安徽理工大学
109	耐碳青霉烯类鲍曼不动杆菌毒力与生物膜研究	淮南朝阳医院
110	深部煤岩组合体冲击动力学特征研究	淮南师范学院
111	基于知识图谱的社会关系网络挖掘与反社会群体探测研究	淮南师范学院
112	间苯三酚口崩片（规格：80mg）工艺、质量和产业化研究	国药集团国瑞药业有限公司
113	淮南牛肉汤制作技艺传承人口述史研究	淮南师范学院
114	依帕司他原料及制剂工艺、质量和产业化研究	国药集团国瑞药业有限公司
115	中空多面体铜基双金属硒化物的可控合成及其宽温度储钠特性研究	淮南师范学院
116	比拉斯汀原料及制剂工艺、质量和产业化研究	国药集团国瑞药业有限公司
117	大数据背景下图书馆精准服务技术研究	安徽理工大学
118	介孔MOFs基集成纳米酶的制备及其生物传感应用研究	淮南师范学院
119	基于卷积神经网络的手势识别算法设计	淮南师范学院
120	基于深度学习的图像超分技术研究	淮南师范学院
121	安全作业全流程智慧管控系统研究与开发	淮沪电力有限公司
122	多频带、角度稳定的频率选择表面的快速优化设计	淮南师范学院
123	肺部直径≤2cmGG0腔镜切除术后病理分型对预后影响	淮南东方医院集团肿瘤医院
124	数字技术背景下“数字景观”在城市公园设计中的应用研究	淮南师范学院
125	免疫治疗联合长春瑞滨节拍化疗治疗晚期非小细胞肺癌疗效及其对外周血淋巴亚群的影响	淮南东方医院集团肿瘤医院
126	基于农业机器人的导航技术研究	淮南师范学院
127	肝脏特异性对比剂在肝脏肿瘤中的临床应用研究	淮南新华医疗集团新华医院
128	剑突入路胸腔镜下前纵隔肿瘤切除的临床研究	淮南新华医疗集团新华医院
129	深部充填体承载失稳机制与响应特征	淮南师范学院
130	淮南市西部地区高血压脑出血患者进行早期强化降压治疗预防脑血肿扩大的临床研究	淮南新华医疗集团新华医院
131	呼吸道六项病原体核酸检测在儿童呼吸道感染中的结果分析研究	淮南新华医疗集团新华医院
132	地面区域探查治理钻孔近水平段延长二开套管下入深度对施工影响研究	淮浙煤电有限责任公司
133	基于神经网络和认知诊断的细粒度增值评价模型研究	淮南师范学院
134	布比卡因脂质注射液用于超声引导下腹横肌平面阻滞对剖宫产产妇术后镇痛、泌乳素水平及新生儿的影响	淮南朝阳医院
135	乳腺癌改良根治术后容积旋转调强与固定野调强放疗技术的剂量学对比研究	淮南新华医疗集团新华医院
136	淮南市科技企业孵化器建设发展研究	淮南市科学技术发展研究中心
137	砂岩顶板定向钻孔瓦斯治理技术研究	淮浙煤电有限责任公司