

西安市未央区科技和工业信息化局文件

未科工发〔2022〕14号

西安市未央区科技和工业信息化局 关于下达 2022 年度科技计划项目的通知

各项目单位：

为深化创新驱动发展战略，贯彻落实省、市、区九个方面重点工作任务。发挥科技创新引领的作用，提升区域核心竞争力，完善产学研开放合作新机制，促进科技成果转化，推动全区秦创原平台建设和创新能力提升。区科工局年初下达区级项目申报通知，广泛征集，各单位自主申报，共收到申报项目 82 项。依照《西安市未央区科技计划项目管理办法》的有关规定，经院校推荐、专家评审、区科工局局务会研究，立项工作已经完成，现正式编制下达。

2022 年度驻区科研院所和企业申报区级科技计划项目 82 项，拟立项 25 项，匹配科学研究与发展资金 85.518 万元。其中机电类项目 7 项，匹配科技资金 34.518 万元；材料类

项目 7 项，匹配科技资金 22 万元；医学类项目 4 项，匹配科技资金 12 万元；农业食品类项目 5 项，匹配科技资金 15 万元；软科学和信息技术类项目 2 项，匹配科技资金 2 万元。

请各项目承担单位接到通知后，到区科工局项目管理科办理相关手续，并严格按照《西安市未央区科技计划项目管理办法》、《西安市未央区科学研究与发展资金使用管理办法》的要求，切实抓好项目组织实施工作，保证科技资金专款专用，按时完成合同规定各项任务。

附件：未央区 2022 年度科技计划项目汇总表

西安市未央区科技和工业信息化局

2022 年 11 月 15 日



附件：

未央区 2022 年度科技计划项目汇总表

序号	编 号	项目名称	承担单位	项目 负责人	起止时间	经费使用情况 (万元)				项目 归口 管理 单位
						总 投资	匹配 科技 经费	贷款 及 其他	自筹	
1	202201	无人看护多功能智能护理床的研制	陕西科技大学	杨立军	2022. 01-2023. 12	8	4	-	4	未央区 科工局
2	202202	GH4169 机匣复杂结构电解加工关键技术 研究	西安工业大学	张传运	2022. 01-2023. 12	6	3	-	3	未央区 科工局
3	202203	新型无人仓—四向穿梭车式智能仓储系 统关键技术研究及示范	陕西农产品加 工技术研究院	杨玮	2022. 01-2023. 12	6	3	-	3	未央区 科工局
4	202204	面向三坐标测量机的超精密静压气体轴 承润滑机理及关键技术开发	西安工业大学	赵晓龙	2022. 01-2023. 12	6	3	-	3	未央区 科工局
5	202205	伺服控制过程关键技术研究	西安工业大学	李继超	2022. 01-2023. 12	6	3	-	3	未央区 科工局
6	202206	Incone1718 航空叶片的复合精密快速制 造技术研究	西安工业大学	黄亮	2022. 01-2023. 12	6	3	-	3	未央区 科工局
7	202207	未央小区工作站信息化平台建设	西安工业大学	徐飞	2022. 01-2023. 12	15. 5 18	15. 5 18	-	0	未央区 科工局
8	202208	基于 CDs-CRISPR-Cas12a 的掺假羊乳 POCT 技术研究与应用	陕西科技大学	王婷	2022. 01-2023. 12	6	3	-	3	未央区 科工局
9	202209	微波冷冻干燥果蔬的品质及能效提升关 键技术研究	陕西农产品加 工技术研究院	刘振彬	2022. 01-2023. 12	6	3	-	3	未央区 科工局

未央区 2022 年度科技计划项目汇总表

序号	编 号	项目名称	承担单位	项目 负责人	起止时间	经费使用情况（万元）				项目 归口 管理 单位
						总 投资	匹配 科技 经费	贷款 及 其他	自 筹	
10	202210	茯茶饮料加工工艺研究	陕西农产品加工技术研究院	姚丽姍	2022. 01-2023. 12	6	3	—	3	未央区科工局
11	202211	桑叶牡丹无性系种苗生产关键技术及推广示范	陕西农产品加工技术研究院	孙敏	2022. 01-2023. 12	6	3	—	3	未央区科工局
12	202212	基于壳聚糖无公害叶面肥的研发及在蔬果上的应用	陕西科技大学	强涛涛	2022. 01-2023. 12	6	3	—	3	未央区科工局
13	202213	钠冷快堆溶解氧对堆芯材料腐蚀敏感性影响及其表面工程改性研究	西北有色金属研究院	郭树炜	2022. 01-2023. 12	8	4	—	4	未央区科工局
14	202214	高纯铌单晶材料制备技术	西北有色金属研究院	郑晗煜	2022. 01-2023. 12	6	3	—	3	未央区科工局
15	202215	心血管支架用 L605 细径薄壁管研发及产业化技术	西北有色金属研究院	刘汉源	2022. 01-2023. 12	6	3	—	3	未央区科工局
16	202216	熔盐溶解 FeTiO ₃ 直接电转化铁钛合金	西北有色金属研究院	陈云飞	2022. 01-2023. 12	6	3	—	3	未央区科工局
17	202217	基于缺陷钝化策略的钙钛矿太阳能电池制备技术及应用研究	陕西科技大学	殷立雄	2022. 01-2023. 12	6	3	—	3	未央区科工局
18	202218	复合铸造—热轧法制备界面冶金结合泡沫铝夹芯板的工艺路线	西北有色金属研究院	卢晓通	2022. 01-2023. 12	6	3	—	3	未央区科工局

未央区 2022 年度科技计划项目汇总表

序号	编号	项目名称	承担单位	项目负责人	起止时间	经费使用情况 (万元)				项目 归口 管理 单位
						总投资	匹配 科技 经费	贷款 及 其他	自筹	
19	202219	煤化工废水处理关键技术开发	陕西科技大学	李志如	2022.01-2023.12	6	3	-	3	未央区 科工局
20	202220	基于羟基肉桂酸的多靶点抗 AD 活性化合物的设计、合成与活性筛选	西安医学院	孙娅	2022.01-2023.12	6	3	-	3	未央区 科工局
21	202221	新型降压先导化合物 T4 与 T16 的制剂工艺与分子机制研究	西安医学院	秦魏	2022.01-2023.12	6	3	-	3	未央区 科工局
22	202222	Sema4D 介导 NETs 形成在川崎病冠脉内皮细胞损伤中的作用及机制	西安医学院	黄君华	2022.01-2023.12	6	3	-	3	未央区 科工局
23	202223	下丘脑室旁核催产素能神经元在丰富环境改善自闭症社交行为障碍过程中的作用	西安医学院	张军峰	2022.01-2023.12	6	3	-	3	未央区 科工局
24	202224	未央区扬尘污染特征、来源及其控制研究	陕西科技大学	陈庆彩	2022.01-2023.12	1	1	-	0	未央区 科工局
25	202225	西安工大一未央区科创中心建设规划	西安工业大学	赵若辰	2022.01-2023.12	1	1	-	0	未央区 科工局
合计：25 项						153. 518	85.5 18	-	68	

