

# 2024年新重庆青年创新人才项目拟立项清单

(排名不分先后)

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
1	数智化材料腐蚀预测技术研究	中国兵器装备集团西南技术工程研究所	贺琼瑶
2	机理与数据融合的复杂山地页岩气田集输管道积液预测模型研究	中国人民解放军陆军勤务学院	段纪森
3	基于多维表示的直升机主减速器运维技术研究	重庆工商大学	杨帅
4	复杂装备制造系统碳排放智能管控技术与平台	重庆邮电大学	李洪丞
5	面相分布式能源的二维钨氧化物 PEM 电解槽催化剂的制备及其制氢性能研究	重庆科技大学	陆世玉
6	高性能精密增材制造技术与智能化	重庆大学	李坤
7	降压治疗对高血压父系代际遗传的作用及其表观遗传学机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	余骏逸
8	靶向 PSD95/nNOS 液-液相分离的新型神经保护剂的设计、合成与分子机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	黄谋新
9	葡萄膜炎药物耐受生物标志物的制定及其应用	重庆医科大学	王青锋
10	靶向修复大脑空间导航系统干预早期阿尔兹海默症的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	龙晓阳

11	探讨靶向耗竭 T 细胞治疗慢性病毒感染的 PD-1 单抗联合治疗新策略	重庆医科大学	陈香宇
12	航发单晶合金构件机器人柔性磨削技术基础研究	重庆大学	邹莱
13	基于低碳型 UHPC 的风电支撑结构性能提升关键技术研究	重庆交通大学	邹杨
14	miRNAs 介导的多激素互作调控蚜虫翅可塑性的分子机制	西南大学	尚峰
15	新一代压电薄膜材料及压电 MEMS 换能器研究	中国电子科技集团公司第二十六研究所	袁宇鹏
16	基于实际运行场景下的燃料电池汽车氢泄漏-扩散-燃爆模型开发研究	中国汽车工程研究院股份有限公司	毛占鑫
17	重大交通基础设施服役安全性能智能评估与韧性提升	重庆交通大学	金双双
18	髓鞘稳态调控认知功能的作用和机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	王斐
19	新型口服肠菌移植微胶囊用于缓解 GVHD 的效应及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	董雪
20	家蚕丝蛋白合成调控与高丝量种质创制	西南大学	钱文良
21	全生命周期工业知识驱动的复杂装备制造智能决策理论与方法	重庆大学	杨波
22	胃肿瘤内菌通过 RNA 修饰促进胃癌进展的功能和机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	肖煜峰
23	多频共享的高口径效率阵列天线研究	重庆大学	李梅

24	机器人柔性静电液压致动机理及仿生设计方法研究	重庆大学	陈锐
25	能源电力装备状态高精度光谱检测	重庆大学	万福
26	视嗅协同的复杂管网泄漏智能巡检机器人研究	重庆邮电大学	李帅永
27	阿尔茨海默病发病机制研究	重庆医科大学	杜烨鸿
28	内质网 DNA 复合水凝胶在肝细胞癌一体化诊疗中的应用研究	重庆医科大学	卞心彤
29	Nkg7+巨噬细胞调控毛发生长的作用及机制研究	西南大学	赵方莹
30	蚜虫共生病毒 ABV 诱导的系统型 RNAi 响应机制研究	西南大学	牛金志
31	基于高效基因编辑技术的优质果蔬种质创新和利用	重庆大学	黄葆文
32	跨域电力流数据安全隐私计算	西南大学	吴迪
33	酶促聚合绿色途径构建先进药物递送系统	重庆大学	王晨晖
34	汽车智能座舱自适应声区控制	重庆工业职业技术学院	杨洋
35	肠道菌群与代谢性肝病发生机制及靶向干预研究	中国人民解放军陆军军医大学	唐波
36	单脉冲超快激光偏振态精密测量、控制与高速成像	重庆大学	高磊

37	面向智能网联汽车测试的高保真高可靠场景建模方法	西部科学城智能网联汽车创新中心（重庆）有限公司	褚文博
38	巨星座分布式存算系统	重庆大学	陈咸彰
39	高光谱图像特征提取与解译	重庆大学	罗甫林
40	智能机器人的高性能动态无线充电关键技术研究及装备研制	重庆华创智能科技研究院有限公司	左志平
41	基于多组学技术解析克隆性造血调控心肌梗死后心脏重构的机制和防治策略	中国人民解放军陆军军医大学	王颖
42	假尿嘧啶修饰调控肝癌转移的机制研究	重庆大学附属肿瘤医院（重庆市肿瘤研究所）	李慧
43	重庆深部盐岩氢渗迁移机制与盐穴储氢库长期安全性研究	重庆大学	范金洋
44	基于人工智能的无线资源分配理论	重庆邮电大学	徐勇军
45	高对抗环境下人机可信赖协同控制研究	重庆工商大学	张会焱
46	谷氨酸脱氢酶 GDH1 依赖性 $\alpha$ -酮戊二酸表观调控 HBV cccDNA 转录的机制研究	重庆医科大学	程胜桃
47	废-肥-草-电：厨余垃圾全量资源化技术系统构建与应用	重庆大学	李蕾
48	基于低耗高效膜分离的废水氨氮资源化	重庆大学	韩乐
49	多模态图像和空间序列数据融合感知	重庆邮电大学工业互联网研究院	朱智勤

50	核糖体异质性在肝癌转移中的作用及机制研究	重庆医科大学	周智航
51	面向应急网络的 IOS 辅助无人机能感通资源智能管理研究	重庆邮电大学	王小洁
52	老年特需食品	西南大学	张宾佳
53	基于肠道菌群为靶点的精准营养干预在胶质瘤进程中的作用及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	陈明亮
54	乳腺癌光谱测量与临床应用	中国人民解放军陆军军医大学	高铭萱
55	材料微观结构智能分析大模型研究	重庆大学	谢今
56	家蚕丝腺生物制造体系构建与医学转化	西南大学	王峰
57	面向样本缺失的不完备多视图表征学习理论与方法研究	西南大学	车杭骏
58	基于时空规划的高性能控制算法研究及应用	重庆大学	黄秀财
59	三峡库区库岸危岩智能识别与融合预警研究	重庆地质矿产研究院	康燕飞
60	抑郁症代谢物-蛋白网络图谱的构建及诊疗靶点研究	重庆医科大学	蒲俊材
61	早期胚胎发育的代谢调控机制	重庆市妇幼保健院	李竞宇
62	多场耦合相变界面能质传递及其调控机制	重庆大学	吴春梅

63	面向智能驾驶的多维感知碳基传感器	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	孙飞莹
64	小胶质细胞介导的抑郁症神经炎症机制研究	重庆医科大学	武靖
65	纳米辐射增敏剂	中国人民解放军陆军军医大学	田甘
66	乳腺癌与神经系统的互作调控机制	中国人民解放军陆军军医大学	吴广延
67	睡眠期间记忆巩固的环路机制研究	重庆脑与智能科学中心	覃涵
68	智能传感与三维集成微系统	西南大学	朱智源
69	法半夏炮制过程中“毒/效”转化机制及其饮片标准化生产关键技术研究	重庆中医药学院	陶兴宝
70	骨关节器官芯片构建与骨再生	重庆大学	赵鹏
71	硅光集成光纤陀螺收发引擎芯片研究	联合微电子中心有限责任公司	卢志舟
72	生物活性两亲性大分子的理性设计及其靶向治疗慢性阻塞性肺疾病的研究	中国人民解放军陆军军医大学	李沉纹
73	生命健康领域新一代智慧抗体发现平台的构建与关键技术研究	重庆艾生斯生物工程有限公司（中元汇吉体外诊断研发中心）	王竞
74	知识与数据融合的新能源汽车无线充电系统高安全建模	重庆邮电大学	侯杰
75	面向 6G 通感算智一体化边缘计算资源优化理论和方法研究	重庆邮电大学	夏士超

76	敏捷越野无人平台高效全景视频编码技术及应用	重庆嘉陵全域机动车辆有限公司	代敏
77	生物威胁病原菌免疫逃逸新机制及防治新策略	中国人民解放军陆军军医大学	李倩
78	PRL2 通过调控 FLT3 信号通路促进伴 FLT3 突变的 MLL-rAML LSCs 干性维持的功能机制研究	重庆大学附属三峡医院	陈红霞
79	城区-建筑递进尺度下微生物气溶胶“传播-暴露-干预”全链条机制与方法	重庆大学	杜晨秋
80	复杂环境高可靠通感融合技术研发及应用	航天新通科技有限公司	李彦行
81	脑启发的视频异常检测与预测	重庆邮电大学	冷佳旭
82	车载电子的力电磁协同防护机理及仿生结构设计方法	重庆邮电大学工业互联网研究院	杨平安
83	多发肺结节的人工智能精准诊治技术的研发和临床应用	中国人民解放军陆军军医大学	刘权兴
84	具有多种有序态的新型量子材料的结构设计、单晶生长及物性研究	重庆大学	王爱峰
85	基于 AI 技术的施工安全监测与诊断数字孪生体构建与应用研究	重庆安生智控技术有限公司	黄乐鹏
86	等离子体协同催化氨裂解制氢机制与技术	重庆大学	杜学森
87	本征可拉伸有机太阳能电池	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	陈瑶
88	自产氧菌-藻共生颗粒污泥的形成机理与应用研究	重庆大学	张冰

89	高通量计算结合机器学习逆向设计二维 Janus 铁电异质结光催化材料	长江师范学院	王广钊
90	新能源汽车动力电池包“机械-电化学-热”多场耦合建模及安全防护研究	西南大学	赵颖
91	mRNA 调控的限域核酸催化线路用于高灵敏度 miRNA 检测的研究	重庆师范大学	龚雪
92	高安全、高比能、长循环稳定阻燃固态锂金属电池的关键材料及技术研发	重庆新国大研究院	王玉美
93	三峡库区不同柑橘种植年限土壤有机碳周转的关键微生物学机制	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	曾全超
94	面向高制程半导体空气中异丙醇高效滤除的钙钛矿@MOFs 材料研究	理工清科（重庆）先进材料研究院有限公司	刘华丽
95	仿生超分子组装体抗脑胶质瘤的效应研究	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	黄晓蓓
96	人工智能及分子模拟辅助微流控设计脂质纳米粒及抗肿瘤应用	重庆三峡学院	宋先雨
97	线偏振准二维钙钛矿发光二极管的开发与应用	西南大学	陈平
98	基于多模态感知与持续学习的忆阻脑启发计算系统研究	西南大学	胡小方
99	肠道细菌 <i>Bacteroides caccae</i> 增敏 HER2 阳性乳腺癌靶向治疗的策略及机制研究	重庆市人民医院	殷素鹏
100	基于家蚕丝腺生物反应器的动物类中药多肽合成及应用研究	重庆市中药研究院	唐新