

## 2022 年度湖北省高等学校科技创新计划项目立项清单

项目编号	研究方向	项目负责人	所属学院	项目类别	资助总额 (万元)
T2022034	优化建模与科学计算中的理论和应用研究	李海雄	数统学院	团队项目	20 (本年度安排10万)
D20223001	DESS 改性生物质材料对重金属废水的吸附研究	李倩	化生学院	重点项目	4
D20223002	GNSS/LEO 接收机基带信号融合处理技术研究	程莉	物机学院	重点项目	4
D20223003	黑色 TiO <sub>2</sub> 有序多孔薄膜光催化剂的制备与产氢性能研究	谢浩	建材学院	重点项目	4
Q20233001	腔式碳量子点在近红外波段的热激活延迟荧光发射机理	马云秀	物机学院	中青年人才项目	2
Q20233002	基于原位构筑 MoS <sub>2</sub> -Mo <sub>5</sub> N <sub>6</sub> 莫特-肖特基异质结锂硫电池正极设计及催化机制研究	李星星	建材学院	中青年人才项目	2
Q20233003	相依数据下几类统计模型中估计量的大样本性质及其应用	张宇	数经学院	中青年人才项目	2
Q20233004	组蛋白去甲基化酶 LSD1 小分子抑制剂的结构-活性关系研究	匡政坤	化生学院	中青年人才项目	2
Q20233005	基于化疗-免疫治疗的仿生纳米载药体系用于胰腺癌深部肿瘤治疗的研究	占桂婷	化生学院	中青年人才项目	2
Q20233006	分解复合地基弯剪变形及作用理论研究	欧阳芳	建材学院	中青年人才项目	2

Q20233007	C/TMDCs 复合材料构建光催化燃料电池应用于自供能传感装置的研究	陈颖旭	化生学院	中青年人才项目	2
Q20233008	融合语义和空间特征的地理空间场景相似性检索研究	龚希	计算机学院	中青年人才项目	2
B2022206	基于三维核酸化学探针在肺癌细胞中长效示踪 mRNA	吴骏	化生学院	指导性项目	
B2022207	Sturm-Liouville 算子逆谱问题的最优网格算法	高芹	数统学院	指导性项目	
B2022208	基于混合智能算法的室内机器人导航关键技术研究	万振武	物机学院	指导性项目	
B2022209	混合型随机泛函微分方程理论及算法研究	谢颖	数统学院	指导性项目	
B2022210	奇亚籽油提取工艺及理化特性的研究	徐宁宁	化生学院	指导性项目	
B2022211	基于改进 DTW 与 K-means 算法的在线学习行为建模及预测研究	熊思	计算机学院	指导性项目	
B2022212	连分数的字符分布及相关分形研究	胡慧	数统学院	指导性项目	
B2022213	市场信息不对称对农产品价格的影响机制与效应测算	颜小挺	数统学院	指导性项目	
B2022214	沉水植物金鱼藻对水中双酚 A 的降解研究	董桃杏	化生学院	指导性项目	
B2022215	城市深层排水隧道小直径盾构施工安全风险研究	胡凯	建材学院	指导性项目	
B2022216	高质量发展背景下省属高校科研管理效能提升的路径和机制研究	张敏	科研处	科技管理项目	

