

2022 年度湖北省教育厅科研计划项目和高校优秀中青年科技创新团队拟推荐课题 公 示

根据《省教育厅关于组织申报 2022 年度科研计划项目和高校优秀中青年科技创新团队的通知》要求，经个人申报、各二级学院初审推荐，校学术委员会评审，拟推荐《面向下肢康复训练的人体运动意图与疲劳估计方法研究》等 21 项课题申报 2022 年度湖北省教育厅科研计划项目，拟推荐《工程技术中的科学计算与最优化研究》申报 2022 年度湖北省教育厅高校优秀中青年科技创新团队（详见附件）。如有异议请与科技处联系，特此公示。
公示时间为：2022 年 6 月 2 日-6 月 6 日。

联系人：杨香玲 秦鑫

联系电话：15997234369 18207279513

电子邮箱：hbuasly@126.com

附件：湖北文理学院拟推荐 2022 年度湖北省教育厅科研计划项目和高校优秀中青年科技创新团队清单

科学技术处

2022 年 6 月 2 日

湖北文理学院拟推荐 2022 年度湖北省教育厅科研计划项目

和高校优秀中青年科技创新团队清单

序号	项目负责人	项目名称	项目类别	所属单位
1	秦 涛	面向下肢康复训练的人体运动意图与疲劳估计方法研究	重点项目	机械学院
2	李望南	大面积钙钛矿太阳电池中的“热斑”加热效应研究	重点项目	物电学院
3	李 杨	基于高阶激励的电动汽车振动能量压电回收技术研究	重点项目	交通学院
4	张 锐	抗真菌天然产物标桩菌素的结构修饰及其衍生物的构效关系研究	青年人才项目	食化学院
5	刘文通	外泌体蛋白 RAN 在肿瘤逃避免疫中的作用机制研究	青年人才项目	基础医学院
6	李文新	面向多需求导向的多制式列车一体化运行调整与时刻表协同编制方法研究	青年人才项目	交通学院
7	周书星	太赫兹 InP HEMT 器件电子辐照损伤机理研究	青年人才项目	物电学院
8	周瑞虎	轴承钢硬车削表面残余应力形成机理与预测研究	青年人才项目	机械学院
9	孙成娇	通信受限下的 AUV 集群协同导航信息融合方法研究	青年人才项目	计算机学院
10	申 梁	新型广谱抗冠状病毒 lycorine 类衍生物的筛选及其抗病毒分子机制研究	青年人才项目	临床医学院
11	雷俊安	热氧-紫外老化耦合作用下温拌胶粉改性沥青流变特性及劣化机理研究	青年人才项目	土建学院
12	赵 敬	Cu 合金化低温纳米贝氏体腐蚀疲劳裂纹萌生行为研究	指导性项目	机械学院
13	张 欣	CuInSe ₂ -xSx/ZnS 合金化核壳结构量子点的可控合成及其荧光增效机制	指导性项目	物电学院
14	王艳玲	有机太阳能电池小分子受体材料及界面性能的理论研究	指导性项目	食化学院
15	花俏枝	基于毫米波通信的 C-V2X 车联网边缘资源分配技术研究	指导性项目	计算机学院

16	叶 繁	SIRT-1/Pink1/Parkin 信号轴调控线粒体自噬介导突触可塑性参与围术期神经认知障碍的新机制	指导性项目	临床医学院
17	张 睿	几类薛定谔算子的临界散射问题的研究	指导性项目	数统学院
18	李 菊	护理实习生同情心疲乏的发展轨迹及影响因素：一项纵向研究	指导性项目	基础医学院
19	程清思	基于冷喷涂增材的铝镁合金快速制造技术研究	指导性项目	交通学院
20	王冬冬	南海天然气水合物开采储层出砂规律与机制研究	指导性项目	土建学院
21	朱弘纪	长江流域植被总初级生产力对极端气候变化的响应研究	指导性项目	资环学院
22	唐 波	工程技术中的科学计算与最优化研究	创新团队	数统学院