

湖北文理学院教师科研能力培育基金 2022 年度 “国家自科基金课题培育专项” 拟立项公示

为进一步提升我校科学研究的实力，提高我校 2022 年度国家基金课题的申报质量，鼓励广大教师积极开展国家基金项目的前期研究与准备工作，科技处组织了“国家自科基金课题培育”专项的申报工作。经个人申报、二级学院推荐、科学技术处审核、校学术委员会评审，拟对“长周期地震动作用下超高层结构抗震设计与性能评估方法研究”等 10 项课题进行立项。

现对拟立项课题进行公示（详见附件）。如有异议请于 10 月 5 日前与科技处联系。

联 系 人：杨香玲、秦鑫

联系电话：15997234369（65247）；18207279513（679513）

附件：湖北文理学院 2022 年度教师科研能力培育基金“国家自科基金课题培育”专项拟立项清单

科学技术处

2021 年 9 月 30 日

附件：

湖北文理学院教师科研能力培育基金 2022 年度

“国家自然科学基金课题培育专项”拟立项清单

序号	课题名称	推荐单位	项目负责人	拟立项经费（万元）	项目类别
1	长周期地震动作用下超高层结构抗震设计与性能评估方法研究	土建学院	成羽	5	重点项目
2	靶标导向天然产物标桩菌素的结构修饰及其衍生物的杀菌活性研究	食化学院	张锐	5	重点项目
3	腺苷受体 A1 在阿尔兹海默病的学习记忆障碍和突触损伤中的机制研究	基础医学院	周兰庭	2	一般项目
4	几类大规模结构线性系统的高精度保结构算法研究及应用	数统学院	吕鹏	2	一般项目
5	Janus 过渡金属硫化物范德华异质结的热电输运性质研究	物电学院	王聪	2	一般项目
6	低温纳米贝氏体钢腐蚀疲劳裂纹萌生行为及机理研究	机械学院	赵敬	2	一般项目
7	后疫情时期患者健康隐私信息自我表露行为研究	经管学院	王瑜超	2	一般项目
8	基于弯曲元拓扑高阶激励的商用车振动馈能能效优化研究	交通学院	李杨	2	一般项目
9	云计算环境下的分布式数据库系统能耗模型及优化研究	计算机学院	国冰磊	2	一般项目
10	淋溶过程对西南典型亚高山针叶林土壤有机磷迁移转化的作用机制	资环学院	何晓丽	2	一般项目