

## 2021 年度郑州师范学院大学生科研创新基金项目立项名单公示

序号	学院	学生	所在年级	项目名称	所属学科
1	物理与电子工程学院	高梦涵	2020 级	Yb 基氟化物 NaYb <sub>x</sub> F <sub>y</sub> 纳米晶体的合成及上转换发光性质研究	自然科学
2	物理与电子工程学院	刘之琳	2019 级	自发极化对二氧化钛表面光催化性能的影响机理研究	自然科学
3	物理与电子工程学院	严建军	2019 级	石墨烯等离激元纳米光波导的理论设计	自然科学
4	生命科学学院	侯雯	2019 级	基于仿生组装的骨软骨损伤修复的复合胶原基材料应用研究	自然科学
5	初等教育学院	张鹏	2020 级	外源独脚金内酯诱导小麦抗旱性生理的浓度效应的研究	自然科学
6	化学化工学院	程 圆	2019 级	碱式硅酸锌负载碱式硫酸锌修饰 Ru 催化苯选择加氢制环己烯研究	自然科学
7	生命科学学院	王烁莹	2019 级	玉米基因组中 WRKY71 转录因子基因的克隆及表达特性研究	自然科学
8	化学化工学院	李艳雯	2019 级	氧化石墨烯/双金属氧化物二维材料除水中砷机制研究	自然科学

9	信息学院	刘真	2019 级	物联网环境下的多接收者签密方案研究与实现	自然科学
10	信息学院	朱强	2019 级	基于区块链的门限签名系统的设计与实现	自然科学
11	河南省涉鸟故障工程技术研究中心	黄一鹤	2020 级	重金属 Cd 的毒性风险评估和水污染消减技术研究	自然科学
12	生命科学学院	孙晓童	2019 级	西洋参中 bHLH 转录因子的克隆与表达分析	自然科学
13	分子生物学实验室	李亚蒙	2019 级	绵羊 TIMP1 在卵泡发育过程中对卵巢颗粒细胞的调控作用研究	自然科学
14	文学院	姜粉玲	2019 级	融媒体视域下《影视文学》课程思政多路径渗透的探索与实践	人文社科
15	教育科学学院	张灿	2019 级	师范生职业生涯规划教育与思想政治教育的结合研究	人文社科
16	音乐与舞蹈学院	郭政良	2019 级	信息技术视域下“云合唱”研究	人文社科
17	经济与管理学院	陈佳	2020 级	老旧工厂再利用研究报告——以郑州为例	人文社科
18	经济与管理学院	刘珍珍	2020 级	校园“畅享”小程序服务平台	人文社科

19	马克思主义学院	王耀萱	2020 级	马克思主义视域下文创产品开发与设计调研	人文社科
20	教育科学学院	冯钰舒	2020 级	触屏时代网络同一性实验对于大学生生命意义感的影响研究	人文社科