

湖南铁路科技职业技术学院文件

铁科职院〔2021〕8号

关于 2021 年院级科研课题立项的通知

各二级学院（部）、直属单位、处室：

根据铁科职院〔2020〕42号《关于组织申报2021年度院级课题的通知》的要求，学院组织开展了2021年院级科研课题的立项评审工作，经个人申报、科研处资格审查、专家网上综合评审、学术委员会评议，报学院领导批准，“基于轮对-钢轨-轨枕系统摩擦自激振动引起的直线轨道钢轨波磨研究”、“文化强国视域下高职学生信仰教育研究”等26项课题获准立项为2021年院级科研课题。现将名单公布（见附件），并就有关事项通知如下：

一、经费资助

本年度一般课题资助额度为每项 2000 元，重点课题资助额度为每项 6000 元，课题经费实行专款专用，由课题负责人统筹使用。

二、课题结题事项

1. 课题研究周期：2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。因特殊情况可申请延期一年。

2. 课题研究工作完成后，课题负责人应书面提出结题或鉴定申请，并填写《院级课题结题评审书》。

3. 课题结题时需提交明确的研究成果，其形式主要包括论文、专著、研究报告、专利等。鼓励以新技术、新工艺、新产品、新装备等可展示成果作为结题研究成果。研究成果必须以湖南铁路科技职业技术学院为第一署名完成单位，并在显要位置标明湖南铁路科技职业技术学院立项课题及批准编号，否则不能作为课题结题的依据。

4. 结题要求：

（1）一般课题结题要求：①完成 5000 字以上课题研究报告一份；②在正式期刊（或湖南铁路科技职业技术学院学报）上公开发表 3000 字以上学术论文 1 篇，或者授权实用新型专利 1 项。

（2）重点课题结题要求：①完成 5000 字以上课题研究报告一份；②在正式期刊（或湖南铁路科技职业技术学院学报）上公开发表 3000 字以上论文

1 篇，授权实用新型专利 1 项（或者登记计算机软件著作权 1 项）；或者申请发明专利 1 项，以专利进入实际审查为成果鉴定标准；或者公开发表中文核心期刊论文 1 篇；或者新技术、新工艺、新产品、新装备等可展示的成果 1 项；或者科普图文、科普影视作品、科普创新产品等科普类成果 1 项。

以上结题要求中，学术论文、专利、专著等课题成果必须与课题研究内容相关，课题主持人为第一作者或第一发明人。

5. 立项课题要在规定期限内结题验收，对无特殊情况不能按时完成研究任务的，除按规定追回课题研究资助经费外，课题负责人 3 年内不得申报院级及以上课题。

附件：湖南铁路科技职业技术学院 2021 年度院
级科研课题立项名单

湖南铁路科技职业技术学院

2021 年 3 月 31 日

湖南铁路科技职业技术学院党政办公室 2021 年 4 月 8 日印发

附件:

湖南铁路科技职业技术学院 2021 年度院级科研课题立项名单

序号	课 题 类 型	课 题 名 称 / 课 题 编 号	所属部门	主持人	资助金额 (元)
1	一般项目	基于轮对-钢轨-轨枕系统摩擦自激振动引起的直线轨道钢轨波磨研究 课题编号: HNTKY-KT2021-1	铁道车辆学院	高艳艳	2000
2	一般项目	基于轮轨粗糙度的轨道车辆减振降噪方案研究 课题编号: HNTKY-KT2021-2	铁道车辆学院	徐俊杰	2000
3	一般项目	基于 CFD 的 LED 车灯散热及石墨烯热控涂层性能研究 课题编号: HNTKY-KT2021-3	铁道车辆学院	樊 辰	2000
4	一般项目	面向生产的三维车体钢结构设计系统研究 课题编号: HNTKY-KT2021-4	铁道车辆学院	陈宏媛	2000
5	一般项目	海上 5WM 双定子永磁直驱风力发电机关键技术研究 课题编号: HNTKY-KT2021-5	铁道车辆学院	刘志华	2000
6	一般项目	基于无线控制的电路故障智能设置系统研究 课题编号: HNTKY-KT2021-6	铁道工程与信息学院	舒岳孝	2000
7	一般项目	动车组牵引电机故障诊断方法研究 课题编号: HNTKY-KT2021-7	铁道供电与电气学院	饶新雄	2000
8	一般项目	高铁信号综合技能训练平台建设研究 课题编号: HNTKY-KT2021-8	铁道工程与信息学院	李 强	2000
9	一般项目	高速铁路弓网系统动态性能仿真研究 课题编号: HNTKY-KT2021-9	铁道机车学院	李思明	2000
10	一般项目	基于改进粒子群优化算法的受限空间栅格化路径规划研究 课题编号: HNTKY-KT2021-10	铁道机车学院	江冀海	2000
11	一般项目	基于动态语料库的实用英语课程思政资源库建设与应用 课题编号: HNTKY-KT2021-11	基础课部	许群爱	2000
12	一般项目	“一带一路”背景下职业院校来华留学生教育管理研究——以湖南铁路科技职业技术学院为例 课题编号: HNTKY-KT2021-12	继续教育与国际学院	刘英芝	2000

13	一般项目	基于政府会计制度的高职院校内部教育成本核算探索与实践 课题编号：HNTKY-KT2021-13	计划财务处	汪红霞	2000
14	一般项目	“以文化人”视域下高职学生社会主义核心价值观培育研究 课题编号：HNTKY-KT2021-14	基础课部	王 丹	2000
15	一般项目	新时代高职院校组织员队伍专业化建设研究 课题编号：HNTKY-KT2021-15	组织人事处	王文静	2000
16	一般项目	文化强国视域下高职学生信仰教育研究 课题编号：HNTKY-KT2021-16	发展规划处	李 云	2000
17	一般项目	当代大学生生命教育内容与路径研究 课题编号：HNTKY-KT2021-17	铁道机车学院	梅诗琪	2000
18	一般项目	新时代大学生社会情商培育机制研究 课题编号：HNTKY-KT2021-18	组织人事处	曹 伟	2000
19	一般项目	习近平青年理想信念教育思想在大学生工匠精神培育中的应用研究 课题编号：HNTKY-KT2021-19	学生工作处	谭玲玲	2000
20	一般项目	高职院校思想政治理论课线上教学的实效性研究 课题编号：HNTKY-KT2021-20	铁道机车学院	冯佳佳	2000
21	一般项目	后疫情时代高职英语线上线下混合式教学常态化研究 课题编号：HNTKY-KT2021-21	教务处	李 雪	2000
22	一般项目	基于首要教学原理的线上线下混合式学习教学模式研究与实践 课题编号：HNTKY-KT2021-22	铁道工程与信息学院	任 佳	2000
23	重点项目	基于青少年认知规律的铁路客运双语科普读物的编著研究 课题编号：HNTKY-KT2021-23	铁道运输管理与经济学院	张芬香	6000
24	一般项目	融媒体时代下轨道交通科普服务推广研究——以湖南铁路科技职业技术学院为例 课题编号：HNTKY-KT2021-24	图书馆	饶 全	2000
25	一般项目	针对青少年的轨道交通科普研学活动课程设计研究 课题编号：HNTKY-KT2021-25	科研处	唐自然	2000
26	一般项目	“高铁平安行”——青少年高铁安全教育科普图文 课题编号：HNTKY-KT2021-26	铁道运输管理与经济学院	瞿莉莉	2000
合 计			56000		