**附件1**

**郑州铁路职业技术学院**

**科研平台开放基金项目申报指南**

**（2021年）**

郑州铁路职业技术学院拥有6个省级工程（技术）研究中心、1个坝道工程医院和1个教育部批准的协同创新中心，分别为河南省高速铁路运营维护工程研究中心、河南省轨道交通智能安全工程技术研究中心、河南省天然药物提取和医疗技术应用工程研究中心、河南省智慧教育与智能技术应用工程技术研究中心、河南省智慧教育工程研究中心、河南省铁路食品安全管理工程技术研究中心、坝道工程医院郑州铁路职业技术学院分院和高铁司机健康与安全研究协同创新中心。为了充分发挥各级科研平台的作用，进一步加强科研合作和学术交流，学校科研平台本着“开放、流动、联合、竞争”的管理运行机制设置开放基金项目，支持与科研平台主要研究方向相关的具有重要科学意义和应用前景的基础理论和应用技术研究。

一、主导思想

1.申请项目应围绕科研平台所属领域面临的重要科学问题。

2.项目研究工作应具有前瞻性和创新性。

3.研究内容应具有实际应用前景， 研究目标和预期研究成果应明确。

二、资助方向

1.河南省高速铁路运营维护工程研究中心

•基于TDOA、FDOA、AOA和AOA-Rat的三维运动辐射源定位算法研究

2.河南省轨道交通智能安全工程技术研究中心

•基于不同电机悬挂方式的轮轨黏着控制研究

3.河南省天然药物提取和医疗技术应用工程研究中心

•外泌体miR-103a与食管鳞癌血管生成的关系

4.河南省智慧教育与智能技术应用工程技术研究中心（河南省智慧教育工程研究中心）

•基于多维画像的人才培养与招聘平台研究

5.河南省铁路食品安全管理工程技术研究中心

•硫化氢对肾缺血再灌注损伤保护机制研究

6.坝道工程医院郑州铁路职业技术学院分院

•高速铁路无砟轨道抬升用高聚物材料膨胀机理研究

7.高铁司机健康与安全研究协同创新中心

•中俄铁路运输智能系统构建与人为因素影响对比研究

三、申请要求

1.申请资格

必须满足以下条件：

（1）申报者在相关领域有较好的研究积累。

（2）具有中级职称以上研究人员或研究生（含在读）。

（3）到科研平台进行研究工作且自带经费和项目的科研人员。

2.申请与审批程序

（1）资助5~7项，每个项目额度一般为1-3 万元,资助周期一般为2年。

（2）申请者填写《科研平台开放基金项目申请书》，向科研外事处（科研平台管理办公室）申报，须提交纸质版一式两份，同时提交 Word 电子版。

（3）科研外事处（科研平台管理办公室）协同各科研平台负责组织开放基金项目的审批工作。

（4）已确定立项的开放基金项目，项目负责人须签订《科研平台开放基金项目任务书》一式两份，上交科研外事处（科研平台管理办公室）及相关科研平台进行备案。

3.申请时间

2021年郑州铁路职业技术学院科研平台开放基金项目申报申请截止日期为2020年11月30日，批准通知时间为 2020年12月30日前，执行起始时间是2021年1月1日。

四、考核指标

项目研究应为基础研究或应用技术研究，预期研究成果主要为发表高水平的学术论文、发明专利等。具体指标如下：

（1）核心期刊论文 2 篇及以上；

（2）申请发明专利1个以上。

五、项目管理及经费使用

开放基金项目经费的管理和使用必须符合河南省科技厅、财政厅及郑州铁路职业技术学院有关财政、财务制度。项目经费的各项支出须按照学校有关规定履行审核报销手续。

六、联系方式

联系人：王亦军

通讯地址：郑州市郑东新区鹏程大道56号郑州铁路职业技术学院

邮编：[451460](https://www.baidu.com/link?url=Ubiim0mWr5RlHlIL2tvGQxWkUnXBbEztISKhyosPd9CslNjo_AK-AC5seWOZd9adv1GhM9qMEhx3RRFvUScAQihuUu8Mq7aIu4eE5tKjh98n0J4OgAEbcouuqUnU99f2OfrgDwvHNy1LLUIRpfxjB4nLf7pOklHSSZ4pl2V6Jyi&wd=&eqid=b59787d50019de11000000035d79e797" \t "_blank) 电话：0371-60867066

E-mail：kewai@zzrvtc.edu.cn

郑州铁路职业技术学院科研外事处（科研平台管理办公室）

二零二零年十一月十一日