

国家自然科学基金资助项目批准通知

袁慧娟 先生/女士：

根据《国家自然科学基金条例》和专家评审意见，国家自然科学基金委员会（以下简称自然科学基金委）决定批准资助您的申请项目。项目批准号：81970705，项目名称：肠道菌群对妊娠期糖代谢异常小鼠子代胰岛功能影响的机制研究，直接费用：56.00万元，项目起止年月：2020年01月至2023年12月，有关项目的评审意见及修改意见附后。

请尽早登录科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsfc.gov.cn>），获取《国家自然科学基金资助项目计划书》（以下简称计划书）并按要求填写。对于有修改意见的项目，请按修改意见及时调整计划书相关内容；如对修改意见有异议，须在电子版计划书报送截止日期前向相关科学处提出。

电子版计划书通过科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsfc.gov.cn>）上传，依托单位审核后提交至自然科学基金委进行审核。审核未通过者，返回修改后再行提交；审核通过者，打印纸质版计划书（一式两份，双面打印），依托单位审核并加盖单位公章后报送至自然科学基金委项目材料接收工作组。电子版和纸质版计划书内容应当保证一致。向自然科学基金委提交和报送计划书截止时间节点如下：

- 1、提交电子版计划书截止时间为**2019年9月11日16点**（视为计划书正式提交时间）；
- 2、提交电子修改版计划书截止时间为**2019年9月18日16点**；
- 3、报送纸质版计划书截止时间为**2019年9月26日16点**。

请按照以上规定及时提交电子版计划书，并报送纸质版计划书，未说明理由且逾期不报计划书者，视为自动放弃接受资助。

附件：项目评审意见及修改意见表

国家自然科学基金委员会
2019年8月16日

附件：项目评审意见及修改意见表

项目批准号	81970705	项目负责人	袁慧娟	申请代码1	H0713
项目名称	肠道菌群对妊娠期糖代谢异常小鼠子代胰岛功能影响的机制研究				
资助类别	面上项目		亚类说明		
附注说明					
依托单位	郑州大学				
直接费用	56.00 万元		起止年月	2020年01月 至 2023年12月	
通讯评审意见： <1>具体评价意见： 一、请针对创新点详细评述申请项目的创新性、科学价值以及对相关领域的潜在影响。 本项目将肠道菌群、母婴传播、干细胞分化及肠道屏障功能相联系，所探讨问题较前卫，观点新颖，创新性强。对疾病的发生机制有深入切实的探讨，对代谢性疾病的预防和治疗有较好的指导意义。 二、请结合申请项目的研究方案与申请人的研究基础评述项目的可行性。 研究方案详实具体，各步实验目的明确，且具有一定延续性。前期研究基础丰富扎实，对本课题的顺利开展有一定保障。项目后半段研究内容较依赖前期实验结果，可能对项目的持续进行带来隐患。 三、其他建议 <2>具体评价意见： 一、请针对创新点详细评述申请项目的创新性、科学价值以及对相关领域的潜在影响。 本课题通过研究母代代谢状态及肠道菌群对子代肠道菌群及胰岛功能的影响挖掘影响子代胰岛功能的肠道微环境的关键机制，具有一定的创新性，对于糖尿病的预防有重要意义。 二、请结合申请项目的研究方案与申请人的研究基础评述项目的可行性。 1. 混杂有宫内环境、分娩方式、喂养方式多种影响子代肠道菌群的因素，同时要分析母代子代之间的肠道菌群差异，不同混杂因素下子代间菌群差异，因此建立机构功能与基因和代谢共同变化的代谢模型难度较大。 2、应用无菌小鼠构建悉生动物模型，对于验证关键菌株的作用，增加了可信度。 3、研究背景部分较为充实，研究团队成员架构合理。 三、其他建议 <3>具体评价意见： 一、请针对创新点详细评述申请项目的创新性、科学价值以及对相关领域的潜在影响。 肠道菌群近几年研究比较热门，作者基于课题组前期研究中发现高脂饮食导致的妊娠期糖代谢异常可影响子代成年早期胰岛功能，且肠道菌群可母婴垂直传递的基础上提出本项目的研究设想，具有较强的创新性，研究目标明确。目前对于肠道菌群与疾病的关系的研究主要为相关性研究，缺乏具体的因果关系及机制研究，本项目通过鉴定影响子代胰岛功能的关键菌株及其代谢产物，并进一步探讨了对肠道屏障功能及胰岛功能和胰岛素敏感性的影响，研究较深入，对于该项目所涉及的领域有较重要科学价值。 二、请结合申请项目的研究方案与申请人的研究基础评述项目的可行性。 本项目研究内容适当，课题设计科学，课题组成员有一定工作基础，具有扎实的前期研究基础，可完成预期目标，可行性强：本研究以肠道菌群为研究对象，利用了元基因组、代谢组和免					

疫组多组学研究来鉴定关键菌株及代谢产物，又分别从整体水平、细胞水平和分子水平上研究了菌株及代谢产物对于肠道屏障功能和胰岛素功能的影响，方案设计合理，逻辑性强，研究目标明确。

三、其他建议

修改意见：

医学科学部

2019年8月16日

中共河南省委组织部 文件 河南省人力资源和社会保障厅

豫组通〔2019〕45号

中共河南省委组织部 河南省人力资源和社会保障厅 关于印发 2019 年度河南省高层次人才特殊支持 “中原千人计划”入选人员名单的通知

各省辖市党委组织部、政府人力资源社会保障局，济源示范区党工委组织部、管委会人力资源社会保障局，省委各部委、省直机关各单位组织人事部门，省管有关企业和高等学校组织人事部门，各人民团体组织人事部门：

2019 年度河南省高层次人才特殊支持“中原千人计划”入选人员名单已经评选委员会复评、“中原千人计划”工作领导小组审议并报省人才工作领导小组同意，现印发给你们。请按照申报渠道，及时通知入选者所在单位和本人，并

按照《关于实施河南省高层次人才特殊支持“中原千人计划”的通知》（豫组通〔2017〕44号）等文件规定，落实好各项培养支持措施。

中共河南省委组织部

河南省人力资源和社会保障厅

2019年12月30日

2019 年度河南省高层次人才特殊支持 “中原千人计划”入选人员名单

(共 211 名)

一、中原学者入选人员名单 (5 名)

孙 群 中国人民解放军战略支援部队信息工程大学
李素云 河南中医药大学第一附属医院
张晓伟 河南省农业科学院
郑 直 许昌学院
屈凌波 郑州大学

二、中原领军人才入选人员名单 (145 名)

1. 中原科技创新领军人才 (32 名)

马录芳 洛阳师范学院
王元卓 中科院计算技术研究所
王延峰 郑州轻工业大学
王笑风 河南省交通规划设计研究院股份有限公司
王爱萍 河南中泽生物工程有限公司
仇 华 河南师范大学
邓茂军 许继集团有限公司
代丽萍 郑州大学

白 锋	河南大学
刘长忠	河南科技学院
刘国齐	中钢集团洛阳耐火材料研究院
闫若潜	河南省动物疫病预防控制中心
关方霞	郑州大学
米立伟	中原工学院
李新生	河南农业大学
何伟伟	许昌学院
沈德良	郑州大学第一附属医院
宋安东	河南农业大学
宋学勤	郑州大学第一附属医院
张红星	新乡医学院第二附属医院
张志勇	河南科技大学
张振强	河南中医药大学
陈小兵	河南省肿瘤医院
赵 军	郑州大学
袁慧娟	河南省人民医院
钱 伟	河南理工大学
徐存东	华北水利水电大学
殷贵鸿	河南农业大学
黄克靖	信阳师范学院
裴寅崙	郑州机械研究所有限公司

魏建平 河南理工大学

聂国兴 河南师范大学

2. 中原科技创业领军人才 (20 名)

王息辰 濮阳市盛源能源科技股份有限公司

王 静 禹州市恒利来合金有限责任公司

史国军 郑州意昂新能源汽车科技有限公司

朱桂涛 河南瑞尔电气股份有限公司

刘素平 锐驰高科股份有限公司

闫银凤 河南银金达新材料股份有限公司

李建波 洛阳建龙微纳新材料股份有限公司

李洋洋 郑州峰泰纳米材料有限公司

杨 圃 南阳市固德威机械装备有限公司

吴秀云 平顶山市神鹰化工科技有限公司

何 华 洛阳清科激光技术有限公司

张传兵 华夏碧水环保科技有限公司

张诺寒 信阳市谷麦光电科技有限公司

陈四甫 河南四达电力设备股份有限公司

陈 磊 河南鼎能电子科技有限公司

邵俊华 河南省法恩莱特新能源科技有限公司

范翕睿 河南智业科技发展有限公司

赵 辉 郑州源创吉因实业有限公司

姬星宇 河南中盛动物药业有限公司

崔国游 河南五方合创建筑设计有限公司

3. 中原产业创新领军人才 (9 名)

方海江 河南四方达超硬材料股份有限公司

任红军 汉威科技集团股份有限公司

朱光海 郑州宇通客车股份有限公司

张志华 郑州新大方重工科技有限公司

吴学炜 郑州安图生物工程股份有限公司

汪献忠 河南省日立信股份有限公司

郝 兵 中信重工机械股份有限公司

程全士 河南航天精工制造有限公司

谭顺辉 中铁工程装备集团有限公司

4. 中原企业家领军人才 (10 名)

焦承尧 郑州煤矿机械集团股份有限公司

何殿洲 安钢集团信阳钢铁有限责任公司

马廷义 河南明泰铝业股份有限公司

许 刚 龙蟒佰利联集团股份有限公司

刘兴旭 河南心连心化学工业集团股份有限公司

卢一明 济源市万洋冶炼(集团)有限公司

李静敏 河南凤宝特钢有限公司

郑有全 河南瑞贝卡控股有限责任公司

张景堂 天海汽车电子集团股份有限公司

王 鹏 郑州思念食品有限公司

5. 中原文化名家 (10 名)

- 丁 昆 河南省美术馆
申小梅 河南省越调艺术保护传承中心
孙德中 河南日报报业集团
李太森 《中州学刊》杂志社
李金枝 河南豫剧院
张彩虹 中原大地传媒股份有限公司
周宇豪 郑州大学
林志友 河南大学
桂行创 河南省书画院
唐晓玲 河南大河全媒体广告集团有限公司

6. 中原教学名师 (29 名)

- 秦东晨 郑州大学
张 兰 郑州大学
汪基德 河南大学
谷艳芳 河南大学
李洪河 河南师范大学
崔 瑛 河南中医药大学
邓璐娟 郑州轻工业大学
孟宪乐 洛阳师范学院
郑 云 信阳师范学院
王永芬 河南牧业经济学院

郭桂义	信阳农林学院
丁爱萍	黄河水利职业技术学院
张晓玲	郑州铁路职业技术学院
张黎燕	河南机电职业学院
丁惠平	河南化工技师学院
余晓齐	信阳职业技术学院
王晓航	河南工业贸易职业学院
汪海平	河南省工业学校
郑延武	河南省理工中等专业学校
平菊梅	新乡卫生学校
张 杰	扶沟县特殊教育学校
司德平	郑州外国语学校
王 东	洛阳市第二实验中学
魏 巍	新乡市第十中学
周枫琳	河南师范大学附属中学
侯继军	新乡市第三中学
李付晓	南阳市第十七小学
徐相瑞	濮阳市实验小学
都 娟	濮阳市第七中学

7. 中原名医 (11 名)

高剑波	郑州大学第一附属医院
朱明军	河南中医药大学第一附属医院

王启鸣 河南省肿瘤医院
张国俊 郑州大学第一附属医院
周运峰 河南中医药大学第三附属医院
程兆云 阜外华中心血管病医院
高延征 河南省人民医院
郑鹏远 郑州大学第五附属医院
张翠莲 河南省人民医院
邢国兰 郑州大学第一附属医院
杨锦建 郑州大学第一附属医院

8. 中原基础研究领军人才 (11 名)

刘彦明 信阳师范学院
刘艳艳 河南省肿瘤研究院
张 锐 郑州航空工业管理学院
张伟风 河南大学
张金盈 郑州大学第一附属医院
张贵生 河南师范大学
张倩红 郑州大学
顾万发 郑州市文物考古研究院
殷冬梅 河南农业大学
展 龙 河南大学
廖世秀 河南省人民医院

9. 中原技能大师 (13 名)

陶留海	国网河南省电力公司
王 勇	中国空空导弹研究院
高卫军	河南中烟工业有限责任公司
田京卫	世林（漯河）冶金设备有限公司
牛雪平	郑州飞机装备有限责任公司
刘先生	新乡市技师学院
李向宾	郑煤机液压电控有限公司
吕献然	中国平煤神马集团
靳文献	中国平煤神马集团
吴庆富	河南卫华重型机械股份有限公司
李顺发	郑州商业技师学院
李玉亮	鹤壁鹤淇发电有限责任公司
孙水娟	禹州市御钧斋钧瓷文化有限公司

三、中原青年拔尖人才入选人员名单（61 名）

1. 自然科学和工程技术类（30 名）

卜旭辉	河南理工大学
王 烨	郑州大学
王海波	信阳师范学院
方宏远	郑州大学
白 莹	河南大学
冯大阔	中国建筑第七工程局有限公司
刘圣明	河南科技大学

刘瑞新	河南中医药大学第一附属医院
杜文凤	河南大学
李景果	河南省人民医院
杨路明	河南农业大学
肖艳秋	郑州轻工业大学
宋金生	河南大学
张毅	河南科技大学
陈卫华	郑州大学
陈慧勇	郑州宇通客车股份有限公司
武大鹏	河南师范大学
苟明月	河南农业大学
金阳	郑州大学
庞瑞	河南工业大学
郑峥	河南省农业科学院
原翔	河南科技大学第一附属医院
徐坤	南阳师范学院
郭佳	郑州大学第一附属医院
郭正玉	中国空空导弹研究院
郭向前	河南大学
曹俊涛	信阳师范学院
常钦	河南师范大学
曾庆磊	郑州大学第一附属医院

薛 波 郑州大学

2. 中原青年博士后创新人才 (11 名)

王乾有 郑州大学

刘兵兵 郑州大学

刘金燕 郑州大学第一附属医院

于 磊 郑州大学

孔德志 郑州大学

王 鹏 郑州大学

武文强 河南大学

邹 威 河南师范大学

柯少瑞 河南中医药大学

黄 琨 郑州宇通客车股份有限公司

张开翔 郑州大学

3. 哲学社会科学和文化艺术类 (20 名)

司罗红 郑州大学

任广乾 郑州大学

刘 恒 洛阳师范学院

安晓明 河南省社科院

刘雯卉 河南豫剧院

孙 蕾 河南省文物考古研究院

李 江 河南广播电视台

张洁梅 河南大学

宋淑芳	河南省社科联
李蕊	信阳师范学院
沙德春	河南农业大学
金亚迪	河南大学
郑会霞	河南省委党校
易星艳	郑州歌舞剧院
贺斌	河南广播电视台
袁金星	河南省社科院
索涛	河南大学
韩万渠	河南师范大学
谢丽	郸城县广播电视台
程慧	濮阳市广播电视台

