

国家自然科学基金资助项目批准通知

张二雷 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：81902839，项目名称：ITLN-1通过HGF/c-Met信号通路抑制肝癌侵袭转移的机制研究，直接费用：20.00万元，项目起止年月：2020年01月至2022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，将申请书纸质签字盖章页订在其中一份计划书之后，一并将上述材料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。

请注意：依托单位应在邮寄纸质版计划书时，补交获资助的青年科学基金项目、优秀青年科学基金项目和重点项目申请书的纸质签字盖章页（A4纸），其签字盖章的信息应与电子申请书保持一致。自然科学基金委将对申请书纸质签字盖章页进行审核，对存在问题的，允许依托单位进行一次修改或补齐。

向自然科学基金委补交申请书纸质签字盖章页、提交和报送计划书截止时间节点如下：

1. **2019年9月11日16点：**提交电子版计划书的截止时间（视为计划书正式提交时间）；
2. **2019年9月18日16点：**提交电子修改版计划书的截止时间；
3. **2019年9月26日16点：**报送纸质版计划书（其中一份包含申请书纸质签字盖章页）的截止时间。
4. **2019年10月18日16点：**报送修改后的申请书纸质签字盖章页的截止时间。

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和申请书纸质签字盖章页，未说明理由且逾期不报计划书或申请书纸质签字盖章页者，视为自动放弃接受资助；未按要求修改或逾期提交申请书纸质签字盖章页者，将视情况给予暂缓拨付经费等处理。

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	81902839	项目负责人	张二雷	申请代码1	H1602
项目名称	ITLN-1通过HGF/c-Met信号通路抑制肝癌侵袭转移的机制研究				
资助类别	青年科学基金项目	亚类说明			
附注说明					
依托单位	华中科技大学				
直接费用	20.00 万元	起止年月	2020年01月 至 2022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。 该项目在前期采用芯片检测3对肝癌及癌旁组织发现ITLN1基因在肝癌中表达下调并与病人预后差相关，体外实验发现ITLN1上调后能抑制肝癌细胞增殖和肿瘤生长，并观察到其与HGF/c-Met表达呈负相关。在该项目中，申请者将进一步明确ITLN1的肝癌生物学作用及其与HGF/c-Met表达及与化疗等之间的关系、在预后中的作用和分子机制。有关ITLN1在肝癌中尚未见报道，有较好的创新性；明确ITLN1在肝癌中的作用及其机制，有助于阐明肝癌的分子机制，有一定的科学意义，该研究的预期成果有一定的潜在应用价值。 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。 申请者有一定的基础科研经历和较多的前期研究结果，研究方法和方案基本可行，但研究方案不全面并且逻辑性存在一定的缺陷，其科研素质尚有待提高。 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。 本项目前期筛选发现肝癌组织中ITLN-1表达明显低于癌旁组织，并与复发转移等负相关，提示其抑癌基因的功能，进一步研究发现其与HGF/c-Met表达负相关。本项目进一步探讨ITLN-1负性调控HGF/c-Met抑制肝癌侵袭转移的机制。相关研究未见报道，具有一定的创新性。 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。 本项目在细胞、动物体内、临床样本检测水平考察ITLN-1调控HGF/c-Met抑制肝癌恶性行为的机制，研究思路清晰，内容全面，技术可行。 三、其他建议 作为分泌蛋白，ITLN-1如何调控HGF/c-Met表达及信号通路，应做更深入机制探讨，其在胞浆中发挥作用的依据是什么？值得进一步探讨。 <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。 申请者在前期研究中通过基因芯片技术发现ITLN-1在肝癌组织中的表达水平降低，且其表达与肿瘤大小、分化程度、血管侵犯及术后肿瘤复发转移等因素密切相关，因而在本项目中进一步探讨ITLN-1通过HGF/c-Met信号通路抑制肝癌的侵袭转移的分子机制。研究内容具有一定的创新性，有望为肝癌转移的研究提出一个新的解释。 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。 该项目的研究方案和技术路线在内容上比较详尽，且条理清晰，可行性强。申请者具有较好的研究基础，相关研究已有文章发表，有望完成本课题的研究。 三、其他建议 修改意见：					

医学科学部

2019年8月16日

湖北省科学技术厅文件

鄂科技发资〔2021〕16号

省科技厅关于下达 2021 年省级科技创新 专项项目（第一批）的通知

各有关单位：

为贯彻落实省委、省政府关于科技创新工作的决策部署，省科技厅组织开展了 2021 年度省级科技创新专项的申报和立项工作，经省政府同意，现将立项项目下达你们，请做好以下工作：

1. 各项目承担单位、项目推荐单位于 2021 年 11 月 15 日前与省科技厅完成项目任务书签订。
2. 严格按照相关管理办法的规定，加强科技计划项目和经费管理，切实提高财政科技专项资金的使用效益。
3. 推进项目顺利实施，按期开展项目验收和绩效评价。及时总结项目成效，结果报送省科技厅。

附件：2021 年省级科技创新专项立项项目（第一批）



2021年省重点研发计划立项项目清单

序号	项目编号	项目名称	项目类型	科室	项目负责人	省拨经费 (万元)	资助方式
1	2021BCA109	脑出血智能化精准微创治疗设备研发	重点研发计划	神经科	唐洲平	100	前资助
2	2021BCA115	肝细胞癌术后复发风险预测与新型免疫治疗防治复发的应用研究	重点研发计划	肝外科	黄志勇	100	前资助
3	2021BCA117	胰腺癌特异蛋白筛选及临床运用转化和微创外科治疗研究	重点研发计划	胆胰外科	秦仁义	100	前资助
4	2021BCA119	人工智能和多组学技术支撑的国人慢性鼻窦炎内在型、疗效预测和精准诊疗体系构建	重点研发计划	耳鼻喉科	刘争	100	前资助
5	2021BCA121	基于多组学糖尿病并发心肌病新型防治靶点的研发	重点研发计划	心内科	严江涛	100	前资助
6	2021BCA123	基于影像遗传学及人工智能的阿尔茨海默病发病机制及早期预警研究	重点研发计划	放射科	朱文珍	100	前资助
7	2021BCA139	宫颈恶性转化的分子精准筛查的关键技术研究	重点研发计划	妇产科	李双	100	前资助