

关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

陈梦施 先生/女士：

根据《国家自然科学基金条例》的规定和专家评审意见，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：

81803298，项目名称：茶多酚EGCG通过AMPK通路调控巨噬细胞自噬增强其抗结核能力的机制研究，直接费用：21.00万元，项目起止年月：2019年01月至2021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，须在计划书电子版报送截止日期前提出。

计划书电子版通过科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsfc.gov.cn>）上传，由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，打印为计划书纸质版（一式两份，双面打印），由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。计划书电子版和纸质版内容应当保证一致。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、提交计划书电子版截止时间为**2018年9月11日16点**（视为计划书正式提交时间）；
- 2、提交计划书电子修改版截止时间为**2018年9月18日16点**；
- 3、报送计划书纸质版截止时间为**2018年9月26日16点**。

请按照以上规定及时提交计划书电子版，并报送计划书纸质版，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
医学科学部
2018年8月16日

附件

2020 年度湖南省自然科学基金项目实施 目标、实施时间及立项名单

四、面上项目

1. 实施目标和时间：支持从事基础研究的科学技术人员在资助范围内围绕一个我省经济社会发展中的关键科学问题，开展创新性的科学研究，促进各学科均衡、协调和可持续发展；研究时间为 1-3 年。

2. 2020 年度面上项目立项名单：

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
1	2020JJ4001	新型跨膜给药装置药物的计算机辅助流体力学分析	爱尔眼科医院集团股份有限公司	段毅琴	2020-2022
2	2020JJ4002	噪声纠缠态的操纵与纯化基本理论问题研究	衡阳师范学院	汪新文	2020-2022
3	2020JJ4003	核受体 NR6A1 通过 HDAC2 抑制 E-cadherin 调控干细胞分化	湖南大学	李丹	2020-2022
4	2020JJ4004	类受体胞质激酶 STRK1 调控水稻耐盐性分子机制解析及其优异等位变异发掘	湖南大学	林建中	2020-2022
5	2020JJ4005	负载黄酮 J5 的仿生化纳米药物联合光热治疗抗乳腺癌研究	湖南大学	刘斌	2020-2022
6	2020JJ4006	双三相直驱永磁风力发电机控制关键技术研究	湖南大学	胡亚山	2020-2022
7	2020JJ4007	基于共生理论的城市混合生长型住区公共空间适应性更新研究	湖南大学	齐靖	2020-2022
8	2020JJ4008	基于时空轨迹大数据的浮动车收入效率建模与挖掘算法研究	湖南大学	荣辉桂	2020-2022
9	2020JJ4009	用户引导的智能图像与视频编辑方法	湖南大学	肖懿	2020-2022
10	2020JJ4010	无线频谱地图的构建理论及关键技术研究	湖南大学	颜志	2020-2022
11	2020JJ4011	员工抱怨：测量、形成机理及运行机制研究	湖南大学	谢玉华	2020-2022
12	2020JJ4012	复值微分包含的复杂动力学行为及其应用研究	湖南第一师范学院	王增赞	2020-2022
13	2020JJ4013	新颖自加速光场的非线性动力学特性研究	湖南第一师范学院	张景贵	2020-2022
14	2020JJ4014	铁氧体晶界处的磁矩耦合机理及其决定的磁谱特性研究	湖南工程学院	颜钵清	2020-2022
15	2020JJ4015	长江经济带水资源生态保护横向补偿机制设计及其效应评测研究	湖南工商大学	刘亦文	2020-2022
16	2020JJ4016	核电厂先进主控室动态人因可靠性分析方法研究	湖南工学院	邹衍华	2020-2021
17	2020JJ4017	高峰值功率微波的宽带发射技术研究	湖南交通工程学院	李国林	2020-2022
18	2020JJ4018	Ds-Ft 信号途径关键成员 Dlish 的细胞内定位机制	湖南科技大学	张翼飞	2020-2022
19	2020JJ4019	荷载-干湿循环耦合作用下膨胀岩累积损伤特性及其本构模型研究	湖南科技大学	高文华	2020-2022

746	2020JJ4746	基于深度学习的图像隐写算法研究	中南大学	刘熙尧	2020-2022
747	2020JJ4747	高速热连轧带钢表面缺陷在线检测及 FPGA 实现	中南大学	罗旗舞	2020-2021
748	2020JJ4748	无人机群体智能决策技术研究	中南大学	毛成辉	2020-2022
749	2020JJ4749	融合泛在位置大数据的道路网地图实时更新技术方法研究	中南大学	彭程	2020-2021
750	2020JJ4750	基于量子神经计算模型的量子密码协议研究	中南大学	石金晶	2020-2022
751	2020JJ4751	基于风向预测的风电机偏航系统模型预测控制方法研究	中南大学	宋冬然	2020-2021
752	2020JJ4752	基于轨迹单元的城市路网交通状态判别与预测	中南大学	唐进君	2020-2021
753	2020JJ4753	代数粒计算及信任空间融合研究	中南大学	王加阳	2020-2022
754	2020JJ4754	面向大规模 RDF 图的语义关联查询优化策略研究	中南大学	杨柳	2020-2022
755	2020JJ4755	不确定系统的构造性镇定设计	中南大学	叶华文	2020-2022
756	2020JJ4756	基于大数据分析方法的移动机会网络数据传输机制优化研究	中南大学	曾锋	2020-2022
757	2020JJ4757	基于不确定性的认知网络自适应学习研究	中南大学	赵明	2020-2022
758	2020JJ4758	有限观测条件下的通信网络可视分析关键技术研究	中南大学	赵颖	2020-2022
759	2020JJ4759	平面碳基无空穴导体钙钛矿太阳能电池电荷抽取与复合动力学研究	中南大学	周聪华	2020-2022
760	2020JJ4760	粗糙路径驱动的反射随机系统的最优控制策略及在随机网络中的应用	中南大学	吴锦标	2020-2022
761	2020JJ4761	CVC 投资模式和创新资本协同对创业企业价值创造的影响研究	中南大学	曾蔚	2020-2022
762	2020JJ4762	PTEN 通过 PI3K/AKT/mTOR 通路调节自噬增强巨噬细胞抗结核作用的机制研究	中南大学	陈梦施	2020-2022
763	2020JJ4763	MA 影响麻蝇嗜尸行为机制的研究及其法医学应用	中南大学	郭亚东	2020-2021
764	2020JJ4764	中国人口老龄化对疾病负担的影响及应对策略研究	中南大学	胡国清	2020-2021
765	2020JJ4765	Lycosin-I 抑制弓形虫入侵和增殖的机制及其分子改造	中南大学	蒋立平	2020-2022
766	2020JJ4766	超级增强子驱动 HAS3 过表达阻断鼻咽癌基底-腔面分化的机制研究	中南大学	李小玲	2020-2022
767	2020JJ4767	高通量测序研究膳食结构对母乳及婴儿肠道菌群的影响	中南大学	林茜	2020-2022
768	2020JJ4768	MICA/B 分子多态性影响 NK 细胞杀伤功能的分子机制研究	中南大学	罗奇志	2020-2022
769	2020JJ4769	PGC1 α 调节脂肪酸代谢在 TGF β 1 诱导的 EMT 与肿瘤转移中作用机制研究	中南大学	罗湘建	2020-2022
770	2020JJ4770	Pellino3 对缺血/再灌注大鼠脑细胞凋亡和坏死样凋亡的负性调控机制及女贞苷干预研究	中南大学	彭军	2020-2022
771	2020JJ4771	核酸适配体用于鼻咽癌早期诊断和靶向治疗的基础研究	中南大学	任彩萍	2020-2022
772	2020JJ4772	湖南省脑卒中患者住院的时空聚集性及影响因素研究	中南大学	史静琤	2020-2022
773	2020JJ4773	基于骨原细胞迁移理论的血管钙化和骨质疏松共同发病的机制研究	中南大学	唐四元	2020-2022
774	2020JJ4774	MIPU1 心肌保护作用新机制研究：对 PKR-NLRP3-IL-1 β 通路的多靶点抑制	中南大学	王慷慨	2020-2022
775	2020JJ4775	脂氧合酶介导间接致癌物肺部原位代谢活化致癌及表观遗传机制研究	中南大学	武越	2020-2022
776	2020JJ4776	整合素 β 4 介导的 ECM 重构和气管上皮细胞相互作用对肺发育的影响	中南大学	向阳	2020-2022
777	2020JJ4777	circAbl1/miR-22-3p 调控 caveolin-3 调节心肌细胞焦亡在脓毒症心肌损伤中的作用	中南大学	肖锋	2020-2022
778	2020JJ4778	基于 TXNIP/NLRP3 通路介导的细胞焦亡探讨安石榴苷对糖尿病肾病的保护作用	中南大学	杨丽娜	2020-2022