

时海波同志

人选2017年上海领军人才

编号：062



上海交通大学 “医工交叉研究基金”

项 目 任 务 书

(2016 版)

项目名称 梅尼埃病精准物理治疗设备的研发

项目类别 ☒ 重点项目 ☐ 面上项目 ☐ 青年项目

资助方向 医学诊疗仪器与设备研发

申 请 者 时海波

所在院系 (盖章) 上海交通大学附属第六人民医院

合 作 者 蒋伟康

所在院系 (盖章) 机械与动力工程学院

起止年限 2017 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日

上海交通大学科研院

2016 年 11 月 18 日

荣誉证书

时海波 同志：

入选二〇一五年度上海交通大学医学院
高峰学科—临床医学“研究型医师”队伍。

上海交通大学医学院
二〇一五年十一月

关于公布 2018 年度上海交通大学医学院多 中心临床研究项目立项名单及填写任务书 的通知

各附属医院：

为推动医学院临床研究工作的深入开展，根据地方高水平高校建设任务，经公开申报、医学院遴选，确定立项多中心临床研究项目 28 项，为进一步加强项目管理，请各医院认真填报正式计划任务书、合同书及承诺书等材料，纸质版一式 3 份（A4 纸双面打印装订），需单位盖章，在 2019 年 2 月 22 日（周五）之前交至医学院医院管理处（重庆南路 227 号东 4 楼 201 室），电子版发至邮箱：jdyxyygc@126.com。特此通知。

联系人：王露岚

联系电话：63846590*776599 13917777719

上海交通大学医学院医院管理处

2019 年 1 月 18 日



2018 年多中心项目立项名单

项目编号	单位	项目负责人	资助经费（万元）
DLY201801	瑞金	宁光	50
DLY201802	瑞金	赵强	50
DLY201803	瑞金	陈尔真	50
DLY201804	仁济	卜军	50
DLY201805	仁济	倪兆慧	50
DLY201806	新华	蒋更如	50
DLY201807	新华	汤朝晖	50
DLY201808	九院	沈国芳	50
DLY201809	九院	王忠	50
DLY201810	六院	柴益民	50
DLY201811	六院	贾伟平	50
DLY201812	一院	夏术阶	50
DLY201813	一院	孙晓东	50
DLY201814	儿中心	陈静	50
DLY201815	儿中心	陈会文	50
DLY201816	胸科	韩宝惠	50
DLY201817	精中	王继军	50
DLY201818	精中	江海峰	50
DLY201819	国妇幼	黄荷凤	50
DLY201820	苏州九龙	张凤春	0

DLY201821	仁济	万杰清	25
DLY201822	九院	赖红昌	25
DLY201823	六院	时海波	25
DLY201824	一院	彭永德	25
DLY201825	儿童	杨晓东	25
DLY201826	胸科	方文涛	25
DLY201827	国妇幼	王玉东	25
DLY201828	同仁	茅爱武	25

密级:

促进市级医院临床技能与临床创新能力三年行动计划项目任务书

(2016 版)

项目类别: 常见疾病适宜技术研发与推广应用项目

项目编号: 16CR4022A

项目名称: 眩晕便捷诊断及鉴别诊断技术的推广应用

起止年月: 2016. 12. 1-2018. 11. 30

依托单位: 上海市第六人民医院 (盖章)

项目负责人: 王慧

上海申康医院发展中心

2016 年

密级：

促进市级医院临床技能与临床创新能力三年行动计划项目任务书

(2016 版)

项目类别： 专科疾病临床“五新”转化项目

项目编号： 16CR3041A

项目名称： 低频重复经颅磁刺激治疗慢性耳鸣

起止年月： 2016.12.1-2019.6.30

依托单位： 上海市第六人民医院 (盖章)

项目负责人： 时海波

上海申康医院发展中心

2016 年

关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

苏开明 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：

81570910，项目名称：水杨酸抑制COX-1导致耳蜗螺旋神经节细胞损伤，直接费用：57.00万元，项目起止年月：2016年01月至2019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。**注意：请严格按照《国家自然科学基金资助项目资金管理办法》填写计划书的资金预算表，其中，劳务费、专家咨询费科目所列金额与申请书相比不得调增。**

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**2015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**2015年9月18日16点**；
- 3、报送计划书纸质版截止时间为**2015年9月25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

国家自然科学基金委员会
医学科学部
2015年8月17日

附件：项目评审意见及修改意见表

项目批准号	81570910	项目负责人	苏开明	申请代码1	H1304
项目名称	水杨酸抑制COX-1导致耳蜗螺旋神经节细胞损伤				
资助类别	面上项目	亚类说明			
附注说明	常规面上项目				
依托单位	上海交通大学				
直接费用	57.00 万元	起止年月	2016年01月 至 2019年12月		
<p>通讯评审意见：</p> <p><1></p> <p>一、简述申请项目的主要研究内容和申请者提出的科学问题或假说</p> <p>水杨酸长期大量使用导致耳聋及螺旋神经节凋亡，具体机制仍不清楚，申请者在前期研究发现抑制COX-1能够诱发SGN凋亡的基础上，提出水杨酸耳毒性新机制，拟通过细胞及动物模型，探索证实水杨酸通过抑制COX-1诱发SGN凋亡。</p> <p>二、具体意见</p> <p>（一） 申请项目的预期结果及其科学价值和意义</p> <p>该研究结果有望揭示水杨酸耳毒性新机制的，有望为水杨酸药物耳毒性防治提供实验依据，具有一定的科学意义和应用前景。</p> <p>（二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性</p> <p>申请者在前期研究发现抑制COX-1能够诱发SGN凋亡的基础上，并结合文献噪声性和其它类型耳聋中COX表达变化，提出水杨酸耳毒性新机制-水杨酸通过抑制COX-1诱发SGN凋亡，具有一定创新性。</p> <p>（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线</p> <p>该课题拟通过细胞及动物模型，使用不同类型COX抑制剂，探索其在水杨酸耳毒性中的具体机制，所进行研究内容恰当，研究方案合理可行。</p> <p>（四） 申请人的研究能力和研究条件</p> <p>申请者多年来从事感音神经性耳聋及言语识别障碍机制研究，具有一定的研究基础，近年来以第一或通讯作者发表SCI论文5篇，申请者所在单位具有完成该课题的条件。</p> <p>（五） 其它意见或修改建议</p> <p>无</p> <p><2></p> <p>一、简述申请项目的主要研究内容和申请者提出的科学问题或假说</p> <p>申请者在前期研究发现COX-1抑制剂能导致动物模型ABR阈值升高的基础上，提出水杨酸钠耳毒性的机制与COX-1抑制有关。主要研究内容包括COX-1抑制对离体培养螺旋神经节细胞的损伤及在体实验对螺旋神经节细胞的损伤并进一步探讨Caspase途径在细胞损伤中的作用。</p> <p>二、具体意见</p> <p>（一） 申请项目的预期结果及其科学价值和意义</p> <p>申请项目的预期结果将有助于阐明水杨酸耳毒性的发病机制，具有一定的科学价值，这对将来干预水杨酸耳毒性提供帮助。</p> <p>（二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性</p> <p>申请者所提出的科学问题明确，但是创新性不明显，水杨酸通过COX-1产生对螺旋神经节细胞的损伤在申请者的预实验中似乎已经能够进一步证实。</p> <p>（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线</p>					

研究内容相对简单，尽管能验证所提出的假说，但对于深入探讨疾病的发病机制，仍显不足。申请者提出的关键问题有待于进一步提升。

（四） 申请人的研究能力和研究条件

申请者具备一定的科研能力，也具备完成该项目的研究条件。

（五） 其它意见或修改建议

无。

<3>

一、简述申请项目的主要研究内容和申请者提出的科学问题或假说

本项目采用不同类型COX抑制剂，通过细胞培养和在体动物两种途径，研究水杨酸耳毒性的机制。

提出科学假说：水杨酸通过抑制COX-1，诱发SGN凋亡，导致永久性聋。

二、具体意见

（一） 申请项目的预期结果及其科学价值和意义

预期结果：水杨酸通过抑制COX-1途径，诱发SGN凋亡，导致感音神经性聋。

科学价值：探索水杨酸诱发SGN凋亡的具体途径，研究水杨酸耳毒性的机理，为水杨酸耳毒性的防治提供科学依据，有一定的临床意义。

（二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性

科学假说明确：水杨酸通过抑制COX-1，诱发SGN凋亡，导致永久性聋。探索水杨酸诱发SGN凋亡的具体途径，研究水杨酸耳毒性的机理，有创新性。

（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线

分别在离体、在体水平研究COX-1、COX-2抑制剂对螺旋神经节细胞的损伤，研究水杨酸诱发SGN凋亡的具体途径，方法可行，逻辑性较强。

（四） 申请人的研究能力和研究条件

申请人的研究能力及实验室硬件设施具备完成该项目的研究条件。

（五） 其它意见或修改建议

采用不同类型COX抑制剂，通过细胞培养和在体动物两种途径，可以基本确定水杨酸耳毒性的具体途径，即COX-1途径。但水杨酸耳毒性具体机制如何，在体内怎样发挥这一毒性，如何避免，值得进一步研究。另外，水杨酸耳毒性非COX途径也应该是研究需要考虑的因素之一。

对研究方案的修改意见：

医学科学部

2015年8月17日