

2025 年度
教育部科学研究优秀成果奖（自然科学）
公示材料

项目名称：染色质重塑蛋白调控肿瘤细胞命运的机制研究

一、项目基本情况

1. 项目名称

中文名：染色质重塑蛋白调控肿瘤细胞命运的机制研究

英文名：Mechanisms of Chromatin Remodeling Proteins in Regulating Tumor

Cell Fate

2. 主要完成人：

陶永光；肖德胜；刘双；毛超；石颖；张彬；王翔；欧阳莲莲；陈玲

3. 主要完成单位

中南大学

4. 提名单位

中南大学

二、项目简介

研究目的：

本项目以淋巴细胞特异性解螺旋酶（LSH）为核心，旨在探究表观遗传调控因子在肿瘤细胞命运、肿瘤发生发展及干性形成过程中的作用机制。

研究方法：

通过分子生物学、细胞生物学及表观遗传学技术，研究 LSH 在肿瘤细胞中的调控机制及其对铁死亡、肿瘤侵袭与转移、细胞干性等过程的影响。

研究结果：

1. LSH 抑制肿瘤铁死亡的机制，首次建立了表观遗传调控与铁死亡之间的联系。

首次发现 LSH 通过抑制 lncRNA P53RRA 与 G3BP1 的竞争结合，阻止 p53 入核，从而抑制铁死亡相关基因的表达。LSH 通过上调 ELAVL1 表达，稳定 LINC00336，抑制 miR-6852 活性，促进胱硫醚 β -合酶（CBS）的表达，进而抑制铁死亡。LSH 与 WDR76 相互作用，改变染色质构象，上调脂肪酸代谢相关基因 SCD1 和 FADS2 的表达，抑制铁离子和脂质活性氧的产生，从而抑制铁死亡。视黄醛通过抑制 LSH 表达促进铁死亡。

2. LSH 在肿瘤侵袭与转移中的作用：首次揭示了 LSH 受 E2F1 和 c-Myc 等转录因子调控的信号通路，发现 LSH 与 G9a 相互作用，改变延胡索酸脱氢酶（FH）启动子的染色质构象，抑制 FH 表达，促进炎症基因表达，最终介导肿瘤侵袭与转移。

3. LSH 甲基化与磷酸化调控肺癌细胞干性：首次确定 LSH 的甲基化和磷酸化分别受 PRMT 和 MAPK1 调控（PRMT 促进 LSH R309 甲基化，MAPK1 促进 LSH S503 磷酸化），两者相互拮抗，调控肺癌细胞的干性特征。

科学创新点

1. 首次发现 LSH 抑制肿瘤铁死亡，揭示了细胞命运（铁死亡）的表观遗传调控机制。
2. 首次揭示了 LSH 受 E2F1 和 c-Myc 等转录因子调控的信号通路，阐明了表观遗传因子在肿瘤发生发展中的新机制。
3. 首次确定了 LSH 甲基化与磷酸化的相互拮抗调控肺癌细胞干性，阐明了肿瘤细胞干性的表观遗传调控机制。

科学价值

1. 揭示了表观遗传调控因子对细胞命运的精细调控作用，得到了国际知名学者如 Guido Kroemer、Marcus Conrad、顾伟、姜学军和唐道林等的肯定，认为该研究揭示了表观遗传对铁死亡的重要调控作用。
2. 阐明了表观遗传因子在肿瘤发生发展中的新机制，香港中文大学陈德章教授在《Nat Rev Clin Oncol》上发表专题述评，对该研究给予了高度评价。
3. 阐明了肿瘤细胞干性的表观遗传调控机制，相关研究被陈策实、黄灿华和高绍荣等团队的高水平论文引用并正面评价。
4. 研究发现被编入《Ferroptosis in Health and Disease》、《Handbook of Oxidative Stress in Cancer: Therapeutic Aspects》、《Methods in Cell Biology》、《Ferroptosis: Methods and Protocols》等国际重要学术专著写入 5 部重要国际学术专著

社会效益

1. 为恶性肿瘤治疗提供了新的干预策略：本项目系统研究了 LSH 在恶性肿瘤发生发展中的表观遗传调控机制，为改善患者生存质量、降低医疗成本提供了潜在的治疗靶点，并为恶性肿瘤的精准靶向治疗提供了新的理论指导。

2. 人才培养：团队培养了 9 名博士研究生和 12 名硕士研究生，其中 2 篇博士论文和 3 篇硕士论文获得湖南省优秀学位论文奖。

3. 学术影响力：申请者被评为 2023 年胸外科全球第 4 名、中国第 2 名最活跃的医生科学家，以及 2023 年中国病理科第 1 名最活跃的医生科学家。申请者入选 2023 年“中国高被引学者”榜单和“全球前 2% 顶尖科学家”。申请团队所在医院病理科专科全国排名第 5 名。

三、代表性论文（专著）目录（不超过5篇）

序号	论文（专著） 名称/刊名/作者	年卷 页码 （xx 年 xx 卷 xx 页）	发表 （出 版）时 间（年 月日）	通讯作 者（含 共同）	第一作 者（含 共同）	国内作者	他引 总次 数	检索数 据库	论文署 名单位 是否包 含国外 单位
1	A G3BP1-Interacting lncRNA Promotes Ferroptosis and Apoptosis in Cancer via Nuclear Sequestration of p53/Cancer Research/ 毛超、王翔、刘雅 婷、王敏、颜彬、蒋 逸群、石颖、沈毅， 刘晓 丽、赖巍巍、 杨瑞、肖德胜、程 岩、刘双、周虎、曹 亚、余伟师、 Kathrin Muegge, Herbert Yu, 陶 永光	2018 ;78 (13): 348 4- 3496.	2018 年 7 月 1 日	陶永光	毛超 王翔	毛超、王 翔、刘雅 婷、王敏、 颜彬、蒋逸 群、石颖、 沈毅，刘晓 丽、赖巍 巍、杨瑞、 肖德胜、程 岩、刘双、 周虎、曹 亚、余伟 师、陶永光	329	SCI-E	是

2	EGLN1/c-Myc Induced Lymphoid- Specific Helicase Inhibits Ferroptosis through Lipid Metabolic Gene Expression Changes/Theranostics/ 蒋逸群、毛超、杨 瑞、颜彬、石颖、刘 晓丽、赖巍巍、刘雅 婷、王翔、肖德胜、 周虎、程岩、喻风 雷、曹亚、刘双、严 钦、陶永光	2017 ;7(13 3- 3305	2017 年 3 月 8 日	陶永光	蒋逸群	蒋逸群、毛 超、杨瑞、 颜彬、石 颖、刘晓 丽、赖巍 巍、刘雅 婷、王翔、 肖德胜、周 虎、程岩、 喻风雷、曹 亚、刘双、 严钦、陶永 光	186	SCI-E	否
3	Long noncoding RNA LINC00336 inhibits ferroptosis in lung cancer by functioning as a competing endogenous RNA/Cell Death & Differentiation/王敏、 毛超、欧阳莲莲、刘 雅婷、赖巍巍、刘 娜、石颖、陈玲、肖 德胜、喻风雷、王 翔、周虎、曹亚、刘 双、严钦、陶永光、 张彬	2019; 26(11 9- 2343	2019 年 11 月 20 日	陶永光 张彬	王敏 毛超	王敏、毛 超、欧阳莲 莲、刘雅 婷、赖巍 巍、刘娜、 石颖、陈 玲、肖德 胜、喻风 雷、王翔、 周虎、曹 亚、刘双、 严钦、陶永 光、张彬	384	SCI-E	否

4	Chromatin Remodeling Factor LSH Drives Cancer Progression by Suppressing the Activity of Fumarate Hydratase/Cancer Research/何小珍、颜彬、刘双、贾建桃、赖巍巍、辛星、汤参娥、罗迪贤、谭潭、蒋逸群、石颖、刘雅婷、肖德胜、陈玲、刘韶、毛超、殷刚、程岩、樊嘉、曹亚、Kathrin Muegge、陶永光	2016; 76(19): 5743 – 5755	2016 年 10 月 1 日	陶永光	何小珍 颜彬 刘双	何小珍、颜彬、刘双、贾建桃、赖巍巍、辛星、汤参娥、罗迪贤、谭潭、蒋逸群、石颖、刘雅婷、肖德胜、陈玲、刘韶、毛超、殷刚、程岩、樊嘉、曹亚、陶永光	50	SCI-E	是
5	The cross-talk between methylation and phosphorylation in lymphoid-specific helicase drives cancer stem-like properties/ Signal Transduction and Targeted Therapy/ 欧阳莲莲、颜彬、刘雅婷、毛超、王敏、刘娜、汪祖利、刘首娉、石颖、陈玲、王翔、程岩、曹亚、肖德胜、张令强、刘双、陶永光	2020; 5(1): 197	2020 年 9 月 30 日	陶永光 肖德胜	刘娜	刘娜、杨瑞、石颖、陈玲、刘雅婷、汪祖利、刘首娉、欧阳莲莲、王海燕、赖巍巍、毛超、王敏、程岩、刘双、王翔、周虎、曹亚、肖德胜、陶永光	18	SCI-E	否

四、主要完成人情况表

姓 名	陶永光	性别	男	排 名	1	国 籍	中国
出生年月	1973-9			出 生 地	湖南宁乡	民 族	汉族
身份证号	430105197309283010			归国人员	是	归国时间	2011.2
技术职称	研究员			最高学历	研究生	最高学位	博士
毕业学校	湖南医科大学			毕业时间	2004-6-13	所学专业	病理学与病理生理学
电子邮箱	taoyong@csu.edu.cn			办公电话	0731-84805448	移动电话	18774962929
通讯地址	湖南省长沙市开福区湘雅路 110 号中南大学肿瘤研究所					邮政编码	410000
工作单位	中南大学					行政职务	肿瘤研究所副长
二级单位	湘雅基础医学院					党 派	中国国民党革命委员会
完成单位	中南大学					所 在 地	湖南长沙
						单位性质	大专院校
参加本项目起止时间		自 2013-01-01 至 2020-9-30					
对本项目重要科学发现的贡献：（限 300 字） 负责本项目总体设计、实施和总结，主持与该项目相关的国家自然科学基金面上项目 1 项。对“四、重要科学发现”所列的重要科学发现点（一）、（二）和（三）做出重要贡献：发现 P53RRA 的截短体能显著促进肺腺癌细胞铁死亡的发生；确定了 LSH 通过脂肪酸代谢基因抑制肿瘤细胞铁死亡的分子机制；揭示了受 LSH 上调的 LINC00336 作为竞争性内源 RNA 抑制肺癌细胞铁死亡的机制；明确了 LSH 表观遗传调控抑制延胡索酸水化酶，介导肿瘤侵袭与转移；阐明了 LSH 甲基化和磷酸化相互拮抗并影响肺癌干性形成与肿瘤发生发展的表观调控机制。在该项研究中的工作量占本人工作量的 80% 以上。（代表性论文 1、2、4 的唯一通讯作者，代表性论文 3、5 的并列通讯作者）							
曾获省部级以上科技奖励情况：（限 200 字） 1、2024 年中国抗癌科技奖二等奖，项目名称：表观遗传调控因子与肿瘤发生的机制研究，第一完成人，证书号：K-2401-2-8-1 2、2024 年中华医学科技奖二等奖，项目名称：肿瘤表观遗传调控及修饰分子，第一完成人，证书号：202402096P1001 3、2022 年湖南省科技创新领军人才 拔尖项目 (2022RC3072)； 4、2017 年湖南省自然科学奖三等奖，项目名称：肿瘤代谢与病毒感染的表观遗传转录调控研究，第一完成人，证书号：20172032-Z3-210-R01； 5、2006 年获教育部高等学校科学技术奖自然科学奖二等奖，项目名称：EB 病毒潜伏膜蛋白 1 介导的信号：导通路异常激活在鼻咽癌变中的意义，第二完成人，成果登记号：360-06-11620915-02； 6、2006 年获全国优秀博士学位论文，论文名称：EB 病毒潜伏膜蛋白 1 调节表皮生长因子受体的分子机制							

四、主要完成人情况表

姓 名	肖德胜	性别	男	排 名	2	国 籍	中国
出生年月	1970-12			出 生 地	湖南双峰	民 族	汉族
身份证号	430105197012253013			归国人员	是	归国时间	2014.04
技术职称	教授			最高学历	研究生	最高学位	博士
毕业学校	湖南医科大学			毕业时间	2006-12-29	所学专业	病理学与病理生理学
电子邮箱	xdsh96@csu.edu.cn			办公电话	0731-84327291	移动电话	13807486448
通讯地址	湖南省长沙市开福区湘雅路 87 号湘雅医院病理科					邮政编码	410078
工作单位	中南大学湘雅医院					行政职务	病理科副主任
二级单位	病理科					党 派	中国共产党
完成单位	中南大学					所 在 地	湖南长沙
						单位性质	大专院校
参加本项目起止时间			自 2013-01-01 至 2020-9-30				
对本项目重要科学发现的贡献：（限 300 字） 负责该项目的免疫组化制作及相关的病理诊断，为项目主要完成人，主持与该项目相关的国家自然科学基金面上项目 1 项，对“四、重要科学发现”所列的重要科学发现点（二）和（三）做出了创造性贡献，阐明了 LSH 的甲基化和磷酸化的方式及其意义，以及如何影响肺癌干性形成，揭示了 LSH 对蛋白质翻译后修饰的调控新机制，投入该项目研究的工作量占本人工作量的 80%。（代表性论文 5 的并列通讯作者，参与代表性论文 1、2、3、4 的撰写和发表）							
曾获省部级以上科技奖励情况：（限 200 字） 1、2024 年中国抗癌科技奖二等奖，项目名称：表观遗传调控因子与肿瘤发生的机制研究，第二完成人，证书号：K-2401-2-8-2； 2、2024 年中华医学科技奖二等奖，项目名称：肿瘤表观遗传调控及修饰分子，第二完成人，证书号：202402096P1002； 3、2017 年湖南省自然科学奖三等奖，项目名称为“肿瘤代谢与病毒感染的表观遗传转录调控研究”（第三完成人）证书编号：20172032-Z3-210-R03							

四、主要完成人情况表

姓 名	刘双	性别	女	排 名	3	国 籍	中国
出生年月	1971-06			出 生 地	湖南长沙	民 族	汉族
身份证号	430105197106302023			归国人员	是	归国时间	2011.02
技术职称	研究员			最高学历	研究生	最高学位	博士
毕业学校	湖南医科大学			毕业时间	2005-6-4	所学专业	肿瘤学
电子邮箱	shuangliu2016@csu.edu.cn			办公电话	0731-84327069	移动电话	18774810646
通讯地址	湖南省长沙市开福区湘雅路 87 号湘雅医院医学研究中心					邮政编码	410078
工作单位	中南大学湘雅医院					行政职务	无
二级单位	医学研究中心					党 派	中国国民党革命委员会
完成单位	中南大学					所 在 地	湖南长沙
						单位性质	大专院校
参加本项目起止时间		自 2013-01-01 至 2020-09-30					
对本项目重要科学发现的贡献：（限 300 字） 主持与该项目相关的国家自然科学基金面上项目 1 项；对“四、重要科学发现”所列的重要科学发现点（二）做出了创造性贡献，揭示了三羧酸循环中间代谢产物 α-酮戊二酸和柠檬酸对 IKKα 介导的 EMT 促进作用及其与肿瘤细胞侵袭与转移的联系。投入该项目研究的工作量占本人工作量的 80%。（代表性论文 4 的并列第一作者，参与代表性论文 1、2、3、5 的撰写和发表）							
曾获省部级以上科技奖励情况：（限 200 字） 1、2024 年中国抗癌科技奖二等奖，项目名称：表观遗传调控因子与肿瘤发生的机制研究，第三完成人，证书号：K-2401-2-8-3； 2、2024 年中华医学科技奖二等奖，项目名称：肿瘤表观遗传调控及修饰分子，第四完成人，证书号：202402096P1004； 3、2017 年湖南省自然科学奖三等奖，项目名称为“肿瘤代谢与病毒感染的表观遗传转录调控研究”（第二完成人）证书编号：20172032-Z3-210-R02							

四、主要完成人情况表

姓 名	毛超	性别	男	排 名	4	国 籍	中国
出生年月	1987-07			出 生 地	湖南长沙	民 族	汉族
身份证号	43010419870710301X			归国人员	是	归国时间	2024.11
技术职称	研究员			最高学历	研究生	最高学位	博士
毕业学校	中南大学			毕业时间	2018-6-2	所学专业	病理学与病理生理学
电子邮箱	chaomao@nju.edu.cn			办公电话	0731-84805448	移动电话	18570666335
通讯地址	江苏省南京市栖霞区仙林大道 163 号					邮政编码	210000
工作单位	南京大学					行政职务	无
二级单位	生命科学学院					党 派	群众
完成单位	中南大学					所 在 地	湖南长沙
						单位性质	大专院校
参加本项目起止时间			自 2014-09-01 至 2020-09-30				
对本项目重要科学发现的贡献：（限 300 字） 主持与该项目相关的国家自然科学基金青年基金项目 1 项；对“四、主要科技创新”所列的重要科学发现点（一）做出了创造性贡献，明确 P53RRA 的截短体能显著促进肺腺癌铁死亡的发生，揭示其未来具有被开发成为 RNA 药物的潜力；揭示 LINC00336 作为竞争性内源 RNA 抑制肺癌细胞铁死亡的机制。在该项研究中的工作量占本人工作量的 50%以上。（代表性论文 1 和代表性论文 3 的并列第一作者，参与代表性论文 2、4、5 的撰写和发表）							
曾获省部级以上科技奖励情况：（限 200 字） 1、2024 年中国抗癌科技奖二等奖，项目名称：表观遗传调控因子与肿瘤发生的机制研究，第五完成人，证书号：K-2401-2-8-5； 2、2024 年中华医学科技奖二等奖，项目名称：肿瘤表观遗传调控及修饰分子，第六完成人，证书号：202402096P1006； 3、2021 年获湖南省优秀博士学位论文，证书编号：20211041							

四、主要完成人情况表

姓 名	石颖	性别	女	排 名	5	国 籍	中国
出生年月	1980-11			出 生 地	湖南长沙	民 族	汉族
身份证号	430105198011041523			归国人员	否	归国时间	
技术职称	副研究员			最高学历	研究生	最高学位	博士
毕业学校	湖南医科大学			毕业时间	2018-6-4	所学专业	病理学与病理生理学
电子邮箱	yingshi@csu.edu.cn			办公电话	0731-84805448	移动电话	18974914446
通讯地址	湖南省长沙市开福区湘雅路 110 号中南大学肿瘤研究所					邮政编码	410000
工作单位	中南大学					行政职务	无
二级单位	湘雅基础医学院					党 派	群众
完成单位	中南大学					所 在 地	湖南长沙
						单位性质	大专院校
参加本项目起止时间			自 2013-01-01 至 2020-09-30				
对本项目重要科学发现的贡献：（限 300 字） 主持与该项目相关的国家自然科学基金面上项目 1 项；对“四、重要科学发现”所列的重要科学发现点(一)、(二)、(三)做出了贡献，参与了本项目技术的主要设计和具体研究内容的实施。本人所占工作量为 25%。（参与代表性论文 1、2、3、4、5 的撰写和发表）							
曾获省部级以上科技奖励情况：（限 200 字） 1、2024 年中国抗癌科技奖二等奖，项目名称：表观遗传调控因子与肿瘤发生的机制研究，第四完成人，证书号：K-2401-2-8-4； 2、2024 年中华医学科技奖二等奖，项目名称：肿瘤表观遗传调控及修饰分子，第五完成人，证书号：202402096P1005； 3、2017 年湖南省自然科学奖三等奖，项目名称为“肿瘤代谢与病毒感染的表观遗传转录调控研究”（第四完成人）证书编号：20172032-Z3-210-R04							

四、主要完成人情况表

姓 名	张彬	性 别	女	排 名	6	国 籍	中国
出生年月	1973-10			出 生 地	湖南冷水江	民 族	汉族
身份证号	432502197310222324			归国人员	否	归国时间	
技术职称	副教授			最高学历	研究生	最高学位	博士
毕业学校	中南大学			毕业时间	2009-11-30	所学专业	组织胚胎学
电子邮箱	yhzbsy003@csu.edu.cn			办公电话	0731-84805448	移动电话	13787256289
通讯地址	湖南省长沙市岳麓区桐梓坡路 172(中南大学湘雅医学院) 中南大学组织胚胎学系					邮政编码	410013
工作单位	中南大学					行政职务	无
二级单位	湘雅基础医学院					党 派	群众
完成单位	中南大学					所 在 地	湖南长沙
						单位性质	大专院校
参加本项目起止时间		自 2013-01-01 至 2020-09-30					
对本项目重要科学发现的贡献：（限 300 字） 对“四、重要科学发现”所列的重要科学发现点（一）做出了创造性贡献，确定 LSH 可通过抑制 p53 活性上调 RNA 结合蛋白 ELAVL1 的表达，而 ELAVL1 与 LINC00336 相互作用并增加其稳定性，进而上调 LINC00336 的表达。LINC00336 作为竞争性内源 RNA 吸附 miR-6852，使 miR-6852 靶基因 CBS 表达上调，最终抑制铁死亡。投入该项目研究的工作量占本人工作量的 20%。（代表性论文 3 的并列通讯作者）							
曾获省部级以上科技奖励情况：（限 200 字） 1、2024 年中国抗癌科技奖二等奖，项目名称：表观遗传调控因子与肿瘤发生的机制研究，第六完成人，证书号：K-2401-2-8-6； 2、2024 年中华医学科技奖二等奖，项目名称：肿瘤表观遗传调控及修饰分子，第九完成人，证书号：202402096P1009							

四、主要完成人情况表

姓 名	王翔	性别	男	排 名	7	国 籍	中国
出生年月	1972-09			出 生 地	湖南长沙	民 族	汉族
身份证号	43010519720915203X			归国人员	是	归国时间	2008.09
技术职称	主任医师			最高学历	研究生	最高学位	博士
毕业学校	湖南医科大学			毕业时间	2001-6-4	所学专业	胸外科学
电子邮箱	wangxiang@csu.edu.cn			办公电话		移动电话	18007497060
通讯地址	湖南省长沙市芙蓉区人民中路 139 号湘雅二医院胸外科					邮政编码	410000
工作单位	中南大学湘雅二医院					行政职务	胸外科副主任
二级单位	胸外科					党 派	中国共产党
完成单位	中南大学					所 在 地	湖南长沙
						单位性质	大专院校
参加本项目起止时间			自 2013-01-01 至 2020-09-30				
对本项目重要科学发现的贡献：（限 300 字） 对“四、重要科学发现”所列的重要科学发现点（一）做出了创造性贡献，与毛超共同发现了并明确 P53RRA 的截短体能显著促进肺腺癌铁死亡的发生，揭示其未来具有被开发成为 RNA 药物的潜力。在该项研究中的工作量占本人工作量的 25%以上。（代表性论文 1 的并列第一作者，参与附件代表性论文 2、3、4、5 的撰写与发表）							
曾获省部级以上科技奖励情况：（限 200 字） 1、2024 年中国抗癌科技奖二等奖，项目名称：表观遗传调控因子与肿瘤发生的机制研究，第七完成人，证书号：K-2401-2-8-7； 2、2024 年中华医学科技奖二等奖，项目名称：肿瘤表观遗传调控及修饰分子，第七完成人，证书号：202402096P1007； 3、2017 年湖南省自然科学奖三等奖，项目名称为“肿瘤代谢与病毒感染的表观遗传转录调控研究”（第六完成人）证书编号：20172032-Z3-210-R03							

四、主要完成人情况表

姓 名	欧阳莲莲	性别	女	排 名	8	国 籍	中国
出生年月	1993-3			出 生 地	湖南平江	民 族	汉族
身份证号	43062619930305512X			归国人员	否	归国时间	
技术职称	助理研究员			最高学历	研究生	最高学位	博士
毕业学校	中南大学			毕业时间	2024-6-23	所学专业	皮肤病与性病 学
电子邮箱	ouyanglianlian@csu.edu.cn			办公电话		移动电话	15084871645
通讯地址	湖南省长沙市芙蓉区人民中路 139 号					邮政编码	410000
工作单位	中南大学湘雅医院					行政职务	无
二级单位	病理科					党 派	群众
完成单位	中南大学					所 在 地	湖南长沙
						单位性质	大专院校
参加本项目起止时间		自 2017-09-01 至 2020-09-30					
对本项目重要科学发现的贡献：（限 300 字） 对“四、重要科学发现”所列的重要科学发现点(一)、(二)、(三)做出了贡献，参与了本项目细胞培养、细胞系构建及相关分子生物实验研究工作。本人所占工作量为 25%。（参与代表性论文 1、2、3、4、5 的撰写和发表）							
曾获省部级以上科技奖励情况：（限 200 字） 1、2022 年湖南省优秀硕士学位论文，证书编号：2023SY083							

四、主要完成人情况表

姓 名	陈玲	性别	女	排 名	9	国 籍	中国
出生年月	1984-11			出 生 地	湖南长沙	民 族	汉族
身份证号	430102198411170528			归国人员	否	归国时间	
技术职称	高级实验师			最高学历	研究生	最高学位	博士
毕业学校	中南大学			毕业时间	2019-12-3	所学专业	细胞生物学
电子邮箱	lingchen1117@csu.edu.cn			办公电话		移动电话	13874966206
通讯地址	湖南省长沙市开福区湘雅路 110 号中南大学肿瘤研究所					邮政编码	410000
工作单位	中南大学					行政职务	无
二级单位	湘雅基础医学院					党 派	群众
完成单位	中南大学					所 在 地	湖南长沙
						单位性质	大专院校
参加本项目起止时间			自 2014-09-01 至 2020-09-30				
对本项目重要科学发现的贡献：（限 300 字） 对“三、重要科学发现”的重要科学发现点(一)、(二)、(三)做出了贡献，参与完成本项目细胞培养、细胞系构建及相关分子生物实验研究工作（参与代表性论文 1、2、3、4、5 的撰写和发表）							
曾获省部级以上科技奖励情况：（限 200 字） 无							

五、主要完成单位情况表

单位名称	中南大学				
排 名	1	法定代表人	李建成	所 在 地	湖南
单位性质	大专院校	传 真		邮政编码	410083
通讯地址	长沙市岳麓区麓山南路 932 号				
联 系 人	陈雅忱	单位电话	88830793	移动电话	
电子邮箱	kjccgb@csu.edu.cn				
对本项目的贡献：					
本项目重要科学发现主要依托单位中南大学基础医学院和湘雅医院，以及主要执行单位中南大学肿瘤研究所，涵盖基础医学病理学与病理生理学和临床医学肿瘤学等多学科。本项目完成单位所在的学科为基础医学，是国家 A—类学科和湖南省重点学科、病理学与病理生理学国家重点学科以及国家一流本科专业基础医学。所在单位同时也为癌变与侵袭原理教育部重点实验室(最新评估为优秀)、卫健委癌变原理重点实验室、癌变与侵袭原理创新引智基地、肺癌早期诊断与精准治疗湖南省重点实验室、肿瘤代谢湖南省重点实验室、芙蓉实验室肿瘤研究中心以及人类干细胞国家工程研究中心等平台的重要依托单位。本项目完成单位具有良好的科研条件，为本项目的完成提供了坚实的硬件基础，在学科建设、人力、仪器设备和科研场所提供了全方面的支持。					