



1	Up-regulated LINC01234 promotes non-small-cell lung cancer cell metastasis by activating VAV3 and repressing BTG2 expression	J Hematol Oncol	2020; 13(1): 7	29.9	陈臻瑶, 陈昕, 陆彬彬, 顾煜, 陈沁楠, 雷天瑶, 聂凤琪, 顾婧瑶, 黄佳丽, 魏晨晨, 孙明, 王朝霞	王朝霞, 孙明	Science Citation Index Expanded (SCIE)	79	是
2	Integrative Analysis of NSCLC Identifies LINC01234 as an Oncogenic lncRNA that Interacts with HNRNPA2B1 and Regulates miR-106b Biogenesis	Mol Ther	2020, 28(6): 1479-1493	12.1	陈臻瑶, 陈昕, 雷天瑶, 顾煜, 黄佳丽, 陆彬彬, 袁栋, 王朝霞, 孙明	王朝霞, 孙明	Science Citation Index Expanded (SCIE)	67	是
3	Cell cycle-dependent phosphorylation of RRM1 ensures efficient DNA replication and regulates cancer vulnerability to ATR inhibition	Oncogene	2020 08;39(35):5721-5733	6.9	舒震, 李珍, 黄缓缓, 陈颜, 范骏, 宇丽, 吴志慧, 田玲, 齐琦, 彭爽, 魏昌勇, 谢中秋, 李晓博, 冯琪, 盛好, 黎光强, 韦栋平, 山长亮, 陈果	陈果	Science Citation Index Expanded (SCIE)	14	否
4	Long non-coding RNA CASC9 promotes gefitinib resistance in NSCLC by epigenetic repression of DUSP1	Cell Death Dis	2020, 11(10): 858	8.1	陈臻瑶, 陈沁楠, 程志祥, 顾婧瑶, 冯文燕, 雷天瑶, 黄佳丽, 蒲嘉泽, 王朝霞, 陈昕	王朝霞, 陈昕	Science Citation Index Expanded (SCIE)	78	否
5	Chromium (VI)-induced ALDH1A1/EGF axis promotes lung cancer progression	Clin Transl Med	2022, 12(12):e1136	7.9	葛新, 李梦蝶, 宋国新, 张志祥, 尹建星, 葛泽河, 施祝梅, 刘凌志, 江秉华, 钱旭, 沈华	沈华, 江秉华, 钱旭	Science Citation Index Expanded (SCIE)	2	否

6	ZNF830 mediates cancer chemoresistance through promoting homologous-recombination repair	Nucleic Acids Res	2018 Feb 16;46(3):1266-1279	16.7	陈果, 陈健翔, 乔依婷, 史亚茹, 刘薇, 曾琦, 谢晖, 施潇蕊, 孙友位, 刘旭, 李统宇, 周丽倩, 万建钦, 谢恬, 王杭祥, 王福	王杭祥, 王福	Science Citation Index Expanded (SCIE)	38	否
7	USP5 facilitates non-small cell lung cancer progression through stabilization of PD-L1	Cell Death Dis	2021, 12(11):1051	8.1	潘京华, 乔逸婷, 陈勿聪、藏洪婧, 张晓静, 冯琪、常存杰, 杨范, 孙孟情, 林盛斌, 唐权东, 李丽娜, 王梦兰, 吴敏洁, 刘永珠, 赖彩永, 陈健翔, 陈果	陈果, 刘永珠, 赖彩永, 陈健翔	Science Citation Index Expanded (SCIE)	38	否
8	mTORC2 regulates ribonucleotide reductase to promote DNA replication and gemcitabine resistance in non small cell lung cancer	Neoplasia	2021, 23(7):643-652	6.3	田玲, 陈勿聪, 郭衍关, 张帆, 米金焯, 冯琪, 林盛斌, 席乃特, 田家欣, 宇丽, 陈艳, 曹明溶, 赖彩永, 范骏, 张永昌, 陈果	陈果, , 赖彩永, 范骏, 张永昌	Science Citation Index Expanded (SCIE)	5	否
9	Long Noncoding RNA LINC01116 Contributes to Gefitinib Resistance in Non-small Cell Lung Cancer through Regulating IFI44	Mol Ther Nucleic Acids	2020; 19:218-227	6.5	王鹤, 陆彬彬, 任胜楠, 吴付兵, 王新星, 闫彩云, 王朝霞	王朝霞	Science Citation Index Expanded (SCIE)	54	否
10	HEY1-mediated cisplatin resistance in lung adenocarcinoma via epithelial-mesenchymal	Med Oncol	2022, 40(1):18	2.8	高津, 李亚东, 邹啸腾, 雷天瑶, 徐天蔚, 陈奕江, 王朝霞	王朝霞, 陈奕江	Science Citation Index Expanded (SCIE)	6	否

transition

## 知识产权证明目录

序号	类别	国别	授权号	授权时间	知识产权具体名称	全部发明人
1	中国发明专利	中国	ZL202010227453.3	2022-06-07	一种环状 RNA 及其应用	王朝霞, 陈臻瑶, 陈昕, 顾婧瑶
2	中国发明专利	中国	ZL201510673519.0	2018-03-09	一种长非编码 RNA 及其应用	王朝霞, 魏晨晨, 陈沁楠, 姜黎黎
3	中国发明专利	中国	ZL201610049460.2	2017-10-10	P70s6k1 及其干扰序列在制备逆转非小细胞肺癌对吉非替尼耐药药物中的应用	沈华, 束永前, 江秉华, 刘连科
4	中国发明专利	中国	ZL201510964586.8	2019-02-22	一种 miRNA 的组合制备抗非小细胞肺癌药物中的应用	沈华, 束永前, 刘连科

## 完成人情况表

姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
王朝霞	1	南京医科大学第二附属医院	南京医科大学第二附属医院	主任医师,教授	肿瘤科主任
对本项目的贡献	本项目总负责人, 参与创新点一、二、三的研究工作, 是新分子靶标在肺癌早期诊断、预后预测及转化研究的课题设计者及主要完成人, 是代表性论文 1,2,4,9,10 的通讯作者, 是知识产权 1,2 专利第一发明人。本人在该项技术研究中的工作量占本人工作量的 80%				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
沈华	2	南京医科大学附属逸夫医院	南京医科大学附属逸夫医院	主任医师,教授	肿瘤科主任
对本项目的贡献	在本项目中参与创新点三的研究工作。是代表性论文 5 的通讯作者, 知识产权 3,4 专利第一发明人。本人在该项技术研究中的工作量占本人工作量的 60%。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
陈果	3	中国药科大学	中国药科大学	教授	无
对本项目的贡献	在本项目中参与创新点二的研究工作, 率先发现靶向核苷酸还原酶 RRM1 磷酸化能够引起肺癌 DNA 复制压力, 可成为逆转肺癌化疗耐药的新靶点, 是代表性论文 6,7,8 的通讯作者, 代表性论文 3 的第一作者。本人在该项技术研究中的工作量占本人工作量的 60%。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
魏晨晨	4	南京医科大学第二附属医院	南京医科大学第二附属医院	主治医师,讲师	无
对本项目的贡献	在本项目中参与创新点一、三的研究工作, 是代表作 1 的署名作者, 并参与临床研究的相关工作, 在本项目的推广应用中起协调推广工作, 本人在该项技术研究中的工作量占本人工作量的 60%。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
陈臻瑶	5	南京医科大学第二附属医院	南京医科大学第二附属医院	主治医师	无
对本项目的贡献	在本项目中参与创新点一、二的研究工作, 率先提出 LINC01234 是肺癌预后的重要预测分子, 率先发现 lncRNA CASC9 是非小细胞肺癌吉非替尼耐药及预后预测的重要分子靶标, 是代表性论文 1、2、4 的第一作				

	者,本人在该项技术研究中的工作量占本人工作量的 60%。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
徐天蔚	6	南京医科大学第二附属医院	南京医科大学第二附属医院	主治医师	无
对本项目的贡献	在本项目中参与创新点一、三的研究工作,是代表作 10 的署名作者,在本项目的推广应用中起协调推广工作,本人在该项技术研究中的工作量占本人工作量的 50%。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
李亚东	7	南京医科大学第二附属医院	南京医科大学第二附属医院	副主任医师	胸外科负责人
对本项目的贡献	在本项目中参与创新点三的研究工作,是代表作 10 的共第一作者,在本项目的推广应用中起协调推广工作,本人在该项技术研究中的工作量占本人工作量的 50%。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
顾婧瑶	8	南京医科大学第二附属医院	南京医科大学第二附属医院	医师	无
对本项目的贡献	在本项目中参与创新点三的研究工作,是代表作 1、2、4 的署名作者,在本项目的推广应用中起协调推广工作,本人在该项技术研究中的工作量占本人工作量的 50%。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
陈昕	9	南京医科大学第二附属医院	南京医科大学第二附属医院	主治医师	无
对本项目的贡献	在本项目中参与创新点一、二的研究工作,率先发现 LINC01234 可作为非小细胞肺癌诊断、预后和治疗的 新靶标,是代表性论文 1、2 的共第一作者,本人在该项技术研究中的工作量占本人工作量的 50%。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
陆彬彬	10	南京医科大学第二附属医院	南京医科大学第二附属医院	主任医师	无
对本项目的贡献	在本项目中参与创新点三的研究工作,是代表作 1 的共第一作者,在本项目的推广应用中起协调推广工作,本人在该项技术研究中的工作量占本人工作量的 50%。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
王鹤	11	南京医科大学附属逸夫医院	南京医科大学附属逸夫医院	副主任医师	无
对本项目的贡献	在本项目中参与创新点三的研究工作,是代表作 9 的第一作者,在本项目的推广应用中起协调推广工作,本人在该项技术研究中的工作量占本人工作量的 50%。				
<b>完成单位情况表</b>					
单位名称	南京医科大学第二附属医院			排名	1
对本项目的贡献	在本课题研究过程中,南京医科大学第二附属医院给予了大力的关注和支持:1) 为本项目完成提供了足够的实验条件和工作环境;扩大校内外协作;积极组织课题申报工作,从多种渠道争取经费。2) 为本项目的研究工作提供了重要的信息来源和科学指导,确保项目的顺利完成。医院为相关研究提供了相应的病例收集及技术推广。				
单位名称	南京医科大学附属逸夫医院			排名	2
对本项目的贡献	南京医科大学附属逸夫医院为本项目提供了相应的设备、优良的实验条件和工作环境,在科研力量配备和研究时间上给予了重点保证,并在科研政策上予以倾斜和配套支持。医院为相关研究提供了相应的病例收集及				

	技术推广。		
单位名称	中国药科大学	排名	3
对本项目的贡献	中国药科大学领导和科技处对本项目给予了大力的关注和支持：1) 为本项目完成提供了足够的实验条件和工作环境，保障了项目的顺利实施。2) 积极组织协调课题申报，为本项目开展争取经费来源。3) 积极组织产学研合作，为项目转化提供渠道平台。		