**《教育部重点实验室2013年工作年报》**

**一、实验室名称，学科（领域），依托单位**

实验室名称：细胞分化与凋亡教育部重点实验室

学科（领域）：基础医学

依托单位：上海交通大学医学院

**二、实验室工作纪要**

1、科研项目

新获得国家及地方科研项目29项，总计合同经费2566.5万元。其中国家自然科学重点项目和重大集成项目各1项，优青项目1项，面上项目11项，青年项目2项；教育部项目1项；上海市科委项目7项，上海市教委项目3项，其他项目2项。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目来源 | 项目名称 | 编号 | 负责人 | 经费 | 起止时间 |
| 1. | 国家自然基金（重点） | 肿瘤细胞中的凋亡诱导因子表达下调导致EMT的机制 | 81230048 | 陈国强 | 290 | 2013.01-2017.12 |
| 2. | 国家自然基金（面上） | 早幼粒细胞白血病蛋白与自噬分子LC3的相互作用及其意义 | 81270620 | 黄莺 | 16 | 2013.01-2013.12 |
| 3. | 国家自然基金（面上） | 转录因子Ikaros在卵巢癌上皮-间质转化过程中的作用及机制研究 | 81272886 | 吴英理 | 68 | 2013.01-2016.12 |
| 4. | 国家自然基金（面上） | MUC1在肺癌早期发生和转移中的作用和机制研究 | 81272262 | 黄雷 | 80 | 2013.01-2016.12 |
| 5. | 国家自然基金（面上） | 支链氨基酸在心力衰竭过程中的功能及相关研究 | 81270317 | 孙海鹏 | 70 | 2013.01-2016.12 |
| 6. | 国家自然基金（重大集成） | 基于小分子探针的细胞命运决定的分子机制研究 | 91213304 | 陈国强 | 1080 | 2013.01-2015.12 |
| 7. | 教委创新 | 转录因子Ikaros在卵巢癌转移中的作用和机制研究 | 13YZ028 | 徐含章 | 8 | 2013.1-2015.12 |
| 8. | 教委创新 | 新型SENP1抑制剂的设计、合成及抗前列腺癌活性的研究 | 13YZ032 | 石婷 | 8 | 2013.1-2015.12 |
| 9. | 市科委自然基金 | 补骨脂乙素选择性诱导部分肿瘤细胞内质网扩张的分子机制 | 13ZR1456900 | 王伟卫 | 10 | 2013.07-2016.06 |
| 10. | 市科委启明星 | 别构蛋白识别方法发展及在药物筛选中的应用 | 13QA1402300 | 张健 | 20 | 2013.07-2015.06 |
| 11. | 横向 | 药物设计 | 2013HX001 | 张健 | 80 | 2013.01-2014.12 |
| 12. | 市科委自然基金 | 支链氨基酸代谢异常对肝脏中脂代谢的影响 | 13ZR1423300 | 周美佚 | 10 | 2013.07-2016.06 |
| 13. | 国家自然基金（面上） | 天然小分子化合物腺花素抑制过氧化物酶的结构生物学机制研究 | 31370727 | 周爱武 | 80 | 2014.01-2017.12 |
| 14. | 国家自然基金（面上） | B7-H1等表面免疫分子在白血病干细胞多能性维持中的作用和机制 | 81370654 | 郑俊克 | 70 | 2014.01-2017.12 |
| 15. | 国家自然基金（优青） | 药物设计 | 81322046 | 张健 | 100 | 2014.01-2016.12 |
| 16. | 国家自然基金（青年） | 乙醛脱氢酶2介导的4-羟基壬烯醛蛋白修饰位点鉴定及其生物学效应研究 | 31300679 | 汪彤丹 | 22 | 2014.01-2016.12 |
| 17. | 国家自然基金（青年） | 新型SENP1抑制剂的设计、合成及抗前列腺癌活性的研究 | 81302698 | 陆绍永 | 23 | 2014.01-2016.12 |
| 18. | 国家自然基金（面上） | 白血病相关蛋白AML1-ETO调控丙酮酸激酶M2的机制及生物学意义 | 81370652 | 卢莹 | 70 | 2014.01-2017.12 |
| 19. | 国家自然基金（面上） | FAM122A调控DNA损伤反应的分子机制及其意义 | 81372191 | 黄莺 | 73 | 2014.01-2017.12 |
| 20. | 国家自然基金（面上） | 淋巴瘤中ABIN家族基因表达和基因突变分析及其突变体的功能研究 | 81372234 | 曾乃燕 | 73 | 2014.01-2017.12 |
| 21. | 上海市浦江人才 | 急性粒细胞性白血病干细胞的代谢调控 | 13PJ1405600 | 郑俊克 | 20 | 2013.07-2015.08 |
|
| 22. | 上海市科委重大集成 | 腺花素等候选药物的研究 | 13431900501 | 夏立 | 50 | 2013.09-2016.09 |
| 23. | 市教委重点 | mTORC2的表达调控机制及其在胰岛素抵抗中的生物学功能 | 14ZZ109 | 黄莹 | 16 | 2014.1-2016.12 |
| 24. | 国家自然基金（面上） | 造血干细胞向胃上皮分化的关键分子事件及其在胃癌发生中作用的研究 | 81372637 | 傅国辉 | 80 | 2014.01-2017.12 |
| 25. | 医学院 | ELMO蛋白调节中性粒细胞迁移的作用机制研究 | 13XJ10008 | 袁圆阳 | 2.5 | 2013.06-2015.06 |
| 26. | 上海市科委 | 巨噬细胞趋化运动中ELMO/DOCK信号通路作用机制的初步探讨 | 13ZR1436400 | 袁圆阳 | 10 | 2013.07-2016.06 |
| 27. | 上海市科委重点 | MEKK2/3参与炎症性肠病中Th17/Treg细胞分化和功能的分子机制 | 13JC1404700 | 苏冰 | 50 | 2013.09-2016.08 |
| 28. | 教育部 | SENP3在巨噬细胞活化中的作用及其对胃炎发生发展的影响 | 20130073110002 | 易静 | 12 | 2014.01-2016.12 |
| 29. | 国家自然基金（面上） | IDH3α调节肿瘤相关成纤维细胞有氧糖酵解的机制研究 | 81372194 | 糜军 | 75 | 2014.01-2017.12 |

1. 科研经费

2013年科研经费一览表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类 型 | 项目数 | 经费（万元） |
| 973计划 | / | / |
| 863计划 | / | / |
| 自然科学基金 | 16 | 2270 |
| 攀登计划 | / | / |
| 国家攻关计划 | / | / |
| 教育部重大、重点项目 | / | / |
| 上海市重大、重点项目 | 2 | 100 |
| 其它项目 | 11 | 196.5 |
| 合 计 | 29 | 2566.5 |

1. 获奖成果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 颁发部门 | 名称 |
| 1 | 上海市人民政府 | 上海市科学技术奖三等奖  <去SUMO化蛋白酶的生物学功能研究> |
| 2 | 上海市人民政府 | 上海市科学技术奖三等奖  <人类若干遗传病致病基因的生物学功能研究> |
| 3 | 上海市医学会 | 上海医学科技奖三等奖  <肿瘤相关蛋白MUC1和MDMX生物学功能及其致瘤机制研究> |

1. 发表的论文

2013年本实验室共发表了SCI科研论文40篇，全部发表在国外刊物，如Cancer Cell，Circulation，Blood，Oncogene，Cell Death Differ等。（详见附件列表）

5、获批专利

2013年本实验室获得专利2项。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **专利名称** | **专利类别** | **发明人** | **申请号** | **专利号** | **授权公告日** |
| 1 | 胃泌素在抑制胃肠肿瘤细胞中的应用 | 发明专利 | 傅国辉 | 200910051821.7 | ZL 2009 1 0051821.7 | 2013年5月22日 |
| 2 | β-羟基异戊酰紫草素在制药中的应用 | 发明专利 | 易静、李绍顺、牛昕、汪诘、周文、黄心智 | 200810201030.6 | ZL 2008 1 0201036.0 | 2013年4月3日 |

1. 人才引进和研究生培养

2013年队伍建设方面，新增国家自然科学基金优秀青年1名， 1人获得上海市卫生系统银蛇奖，上海市科委启明星1名，浦江人才1名。

2013年，新入学硕博及博士研究生13人，硕士研究生24人，毕业博士研究生10人，硕士研究生4人,获得硕士学位3人，博士学位8人。

7、访问学者

无

**三、学术委员会会议纪要**

2013年12月20日至22日，细胞分化与凋亡教育部重点实验室2013年年度会议在上海第一人民医院（松江分院）召开。实验室主任陈国强教授、各个课题组组长以及实验室的工作人员和学生一行100多人出席了会议。

本次会议总结了各课题组2013年工作，并对2014年的工作进行了规划和展望。在会议上，汇报人员重点就2013年的研究工作计划进行了45分钟的报告，并用20分钟进行分析和讨论。与会者一致认为，本次会议是重点实验室进行阶段性成果总结，对未来的发展规划、人才培养、学术互动交流等都具有良好效果，是一次卓有成效的会议。

2013年度，本实验室在努力完成教学任务的同时，总共获得各级各类科研资助项目达29项。与此同时，在国际学术刊物上总共发表的论文达到40篇。在研究生的培养方面，2013年度共有8位研究生获得博士学位、3位研究生获得硕士学位。

最后，实验室主任陈国强教授做总结性发言，重点实验室将以国家“十二五”规划为指导，进一步做好实验室的发展战略规划工作，并进一步明确重点实验室2014年度工作目标和任务，鼓励大家总结经验教训，取长补短，秉承不抛弃、不放弃的精神，高质量完成2014年度的工作目标和任务，实现实验室更大的发展。

**四、国内外学术交流和会议**

本实验室与美国、希腊、法国、日本、英国等多个国家及地区开展了广泛的学术交流活动。2013年邀请了美国肯塔基大学的Peter Zhou，英国剑桥大学的Jame A Huntinton教授，美国西南医学中心的Cheng-Ming Chiang教授，美国杜克大学的Howard A. Rockman教授等著名学者来本实验室讲座，受到广大研究生的好评。我们主办了首届上海肿瘤干细胞国际研讨会，来自世界各地的近百名肿瘤干细胞方面的专家参与了会议。同时，陈国强、郑俊克、孙海鹏、黄莺、邓炯等教授也应邀多次在国际、国内会议上演讲以及在国外著名大学演讲。

**五、发表的主要学术论文**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **论文题目** | **杂志,年份,卷（期）:起－迄页** | **第一作者** | **通讯作者** | **影响因子** |
| 1 | Cbx4 governs HIF-1α to potentiate angiogenesis of hepatocellular carcinoma by its SUMO E3 ligase activity. | Cancer Cell.2014 Jan 13;25(1):118-31. doi: 10.1016/j.ccr.2013.12.008. Accepted 16 December 2013 | 李杰，徐颖，龙喜带 | 陈国强 | 24.755 |
| 2 | Targeting Poly (ADP-ribose) polymerase Partially Contributes to Bufalin-induced Cell Death in Multiple Myeloma Cells. | Plos One, 2013, 8(6):e66130 | 黄河，曹阳 | 阎骅，吴英理 | 3.73 |
| 3 | Alantolactone induces apoptosis in chronic myelogenous leukemia sensitive or resistant to imatinib through NF-κB inhibition and Bcr/Abl protein deletion. | Apoptosis, 2013, 18(9) ,1060-1070 | 韦炜，黄河 | 吴英理，阎骅 | 3.95 |
| 4 | Metallopanstimulin-1 Regulates Invasion and Migration of Gastric Cancer Cells Partially Through Integrin β4. | Carcinogenesis, 2013,34(12):2851-60. | 杨中印 | 吴英理，顾琴龙 | 5.64 |
| 5 | Hypoxia-inducible factor 1α mediates the down-regulation of superoxide dismutase 2 in von Hippel-Lindau deficient renal clear cell carcinoma. | BBRC,2013,435(1):46-51 | 高耀辉 | 王立顺 | 2.4 |
| 6 | ASD v2.0: updated content and novel features focusing on allosteric regulation | Nucleic Acids Res.2013, In press | 黄志敏，牟林凯，沈倩诚，陆绍永 | 张健 | 8.278 |
| 7 | Allosite: a method for predicting allosteric sites | Bioinformatics. 2013, 29, 2357-2359. | 黄文亢，陆绍永 | 张健 | 5.323 |
| 8 | Exploring the Desumoylation Process of SENP1: A Study Combined MD Simulations with QM/MM Calculations on SENP1-SUMO1-RanGAP1 | J Chem Inf Model. 2013, 53, 2360-2368. | 石婷，韩玉慧 | 张健 | 4.304 |
| 9 | How calcium inhibits the magnesium-dependent kinase GSK3β: A molecular simulation study | PROTEINS: Structure, Function, and Bioinformatics*.* 2013, 81, 740-53 | 陆绍永 | 张健 | 3.337 |
| 10 | Conformational transition pathway in the activation process of allosteric glucokinase | PLOS ONE. 2013, 8, e55857 | 黄敏，陆绍永 | 张健 | 3.73 |
| 11 | Towards an understanding of the sequence and structural basis of allosteric proteins | J Mol Graph Model. 2013, 40, 30-39 | 李晓白，陈颖毅 | 张健 | 2.235 |
| 12 | Conformation Selection and Induced Fit in Specific Antibody and Antigen Recognition: SPE7 as a Case Study | J Phys Chem B. 2013, 117, 4912-23 | 王伟 | 张健，Luo Ray,陈海峰 | 3.607 |
| 13 | Nuclear phosphatase PPM1G in cellular survival and neural development. | Developemental Dynamics. 2013, 242(9):1101-9 | Foster WH | 王义斌 | 2.59 |
| 14 | Mechanism-Based Engineering Against Anthracycline Cardiotoxicity | Circulation. 2013; 128: 98-100 | Force T | 王义斌 | 15.2 |
| 15 | PI3K is required for the physical interaction and functional inhibition of NF-kB by b-catenin in colorectal cancer cells. | Biochemical and Biophysical Research Communications. 2013, 434:760–766 | 刘婧怡，廖月玲 | 邓炯 | 2.4 |
| 16 | Repression of G protein– coupled receptor family C group 5 member A is associated with pathologic differentiation grade of oral squamous cell carcinoma | Journal of Oral Pathology & Medicine 2013 May 7. doi: 10.1111/jop.12077. [Epub ahead of print] | 刘术利 | 张志愿, 邓炯 | 2.055 |
| 17 | HIF-1α downregulates miR-17/20a directly targeting p21 and STAT3: a role in myeloid leukemic cell differentiation. | Cell Death Differ. 2013; 20(3):408-418. | 贺明、王球玉 | 陈国强、赵倩 | 8.371 |
| 18 | MiR-124 Targets Slug to Regulate Epithelial-to-Mesenchymal Transition and Metastasis of Breast Cancer. | Carcinogenesis. 2013; 34(3):713-722. | 梁永俊、王球玉 | 何建蓉、赵倩 | 5.635 |
| 19 | Chloroquine enhances cobalt chloride-induced leukemic cell differentiation via the suppression of autophagy at the late phase. | Biochem Biophys Res Commun.2013 Jan, 430(3):926-32. | 颜召文 | 黄莺 | 2.484 |
| 20 | Fev regulates hematopoietic stem cell development via ERK signaling. | Blood，2013，122(3):367-75 | 王璐，刘天会 | 洪登礼，刘峰 | 9.06 |
| 21 | Phosphoproteomics Study on the Activated PKCδ-Induced Cell Death | J Proteome Res. 2013 Oct 4;12(10):4280-301. | 夏立 | 陈国强、王立顺 | 5.056 |
| 22 | Preventive and therapeutic effects of adenanthin on experimental autoimmune encephalomyelitis by inhibiting NF-κB signaling. | J Immunol. 2013 Sep 1;191(5):2115-25. | 阴倩倩 | 陈国强、孙汉董 | 5.52 |
| 23 | Targeting peroxiredoxinsagainstleukemia | Exp Cell Res. 2013 Jan 15;319(2):170-6. | 刘传绪 | 陈国强 | 3.557 |
| 24 | MiR-142-3p functions as a tumor suppressor by targeting CD133, ABCG2, and Lgr5 in colon cancer cells. | Journal of Molecular Medicine-JMM,2013,91(8):989-1000. | 沈炜炜 | 傅国辉 | 4.768 |
| 25 | EGR1 is critical for gastrin-dependent upregulation of anion exchanger 2 in gastric cancer cells. | FEBS Journal,2013,280(1):174-183. | 王婷 | 傅国辉 | 4.25 |
| 26 | Curcumin acts via transient receptor potential vanilloid-1 receptors to inhibit gut nociception and reverses visceral hyperalgesia. | Neurogastroenterology and Motility,2013,25(6):e429-e440. | 职蕾蕾，董莉 | 戎伟芳，张国花 | 2.935 |
| 27 | Itch, an E3 ligase of Oct4, is required for embryonic stem cell self-renewal and pluripotency induction. | Journal of Cellular Physiology,2013,228(7):1443-1451. | 廖兵 | 金颖 | 4.218 |
| 28 | Modulation of fatty acid synthase degradation by concerted action of p38 MAP kinase, E3 ligase COP1 and SH2-tyrosine phosphatase Shp2. | Journal of Biological Chemistry,2013,288(6):3823-2830. | 余健秀 | 余健秀，冯根生（美国加州大学） | 4.651 |
| 29 | Flightless I homolog negatively regulates ChREBP activity in cancer cells. | International Journal of Biochemistry & Cell Biology, 2013,45(11):2688-2697. | 吴丽芳，陈寒蓓，朱晔敏 | 童雪梅 | 4.152 |
| 30 | MiR-21/Smad 7 signaling determines TGF-B1-induced CAF formation. | Scientific Reports,2013,3:2038. | 李琼，张道祥 | 熊伍军（东方医院），糜军 | 2.927 |
| 31 | PDK1 regulates platelet activation and arterial thrombosis. | Blood,2013,121(18):3718-3726. | 陈雪 | 刘俊岭 | 9.06 |
| 32 | HIC1 by epigenetic modification modulates prostate cancer progression. | Clinical Cancer Research,2013,19(6):1400-1410. | 郑江花，王景龙，孙雪青 | 王建华 | 7.8 |
| 33 | SUMO-specific protease 1 promotes prostate cancer progression and metastasis. | Oncogene,2013,32(19):2493–2498. | 王琦 | 程金科 | 7.357 |
| 34 | MiRNA-296-3p-ICAM-1 axis promotes metastasis of prostate cancer by possible enhancing survival of natural-killer-cell-resistant circulating tumour cells. | Cell Death & Disease,2013,4:e928. | 刘欣 | 余健秀 | 6.044 |
| 35 | PLZF mediates the PTEN/AKT/FOXO3a signaling in suppression of prostate tumorigenesis. | PLoS One,2013,8(12):e77922. | 曹静萍 | 于卓， 冯立新 | 3.72 |
| 36 | Stromal cells in tumor microenvironment and breast cancer. | Cancer and Metastasis Reviews,2013，32:303-315. | 毛艳 | 沈坤炜（瑞金医院），王建华 | 7.787 |
| 37 | The Valosin-Containing Protein (VCP) regulates the proteasome-mediated degradation of DNA-PKcs. | Cell Death & Disease,2013,4:e647. | 江娜，沈瑛 | 孔宪明（仁济医院），糜军 | 6.044 |
| 38 | Dual inhibition of PI3K and mTOR mitigates feedback-loop pAkt activation to improve tamoxifen response in breast cancer cells. | Molecular Cancer Research,2013,11(10):1269-1278. | 陈小松，赵美忠 | 王建华，沈坤炜（瑞金医院） | 4.353 |
| 39 | Laponite nanodisks as an efficient platform for doxorubicin delivery to cancer cell. | Langmuir,2013,29:5030–5036. | 王史歌 | 王建华，史向阳（东华大学） | 4.187 |
| 40 | Role of SUMO-specific protease 2 in reprogramming cellular glucose metabolism. | PLoS One,2013,8(5):e63965. | 唐爽 | 黄钢（仁济医院），程金科 | 3.73 |

**六、依托单位给予的支持**

2012年，上海交通大学科技创新基地建设与发展专项基金给予了实验室50万元的资助。这些经费为实验室运行提供了基本保障。上海交通大学医学院为2012年实验室主要基地的更新扩建给予了重要支持，包含基础设施建设，大型仪器的购置等。

**七、运行经费、主任基金等的使用情况**

由上海交通大学给予的运行经费50万元，其中12万用于购置小型仪器设备，7万元用于开展国内学术交流和举办学术会议，5万元用于研究生劳务费，3万元用于测试加工费，3万元用于专家咨询费，20万元用于开放合作课题。

附：固定人员名单

| **序号** | **姓 名** | **性别** | **最后学位** | **所学专业** | **现从事专业** | **技术职称** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 陈国强 | 男 | 博士 | 病理生理学 | 病理生理学 | 教授 |
|  | 易静 | 女 | 博士 | 细胞生物学 | 细胞生物学 | 教授 |
|  | 黄雷 | 女 | 博士 | 遗传学 | 医学遗传学 | 教授 |
|  | 傅国辉 | 女 | 博士 | 药理学 | 肿瘤靶向治疗 | 教授 |
|  | 王义斌 | 男 | 博士 | 细胞生物学 | 细胞生物学 | 教授 |
|  | 邓炯 | 男 | 博士 | 分子病毒学 | 肿瘤学 | 研究员 |
|  | 洪登礼 | 男 | 博士 | 干细胞生物学 | 干细胞生物学 | 研究员 |
|  | 张健 | 男 | 博士 | 药理学 | 计算生物学 | 研究员 |
|  | 庄寒异 | 女 | 博士 | 生物化学 | 生物化学 | 研究员 |
|  | 王立顺 | 男 | 博士 | 药理学 | 蛋白质组学 | 研究员 |
|  | 刘俊岭 | 男 | 博士 | 细胞分子生物学 | 细胞信号转导 | 研究员 |
|  | 冯立新 | 男 | 博士 | 细胞生物学 | 干细胞生物学 | 研究员 |
|  | 苏冰 | 男 | 博士 | 免疫学 | 免疫学 | 研究员 |
|  | 赵倩 | 女 | 博士 | 生物化学与分子生物学 | 细胞信号转导 | 研究员 |
|  | 程金科 | 男 | 博士 | 细胞生物学 | 细胞信号转导 | 研究员 |
|  | 王建华 | 男 | 博士 | 生物化学与分子生物学 | 生物化学与分子生物学 | 研究员 |
|  | 余健秀 | 男 | 博士 | 动物学/分子微生物学 | 动物学/分子微生物学 | 研究员 |
|  | 糜军 | 男 | 博士 | 生物化学与分子生物学 | 生物化学与分子生物学 | 研究员 |
|  | 童雪梅 | 女 | 博士 | 生物化学 | 肿瘤生物学 | 研究员 |
|  | 周爱武 | 男 | 博士 | 结构生物学 | 结构生物学 | 研究员 |
|  | 郑俊克 | 男 | 博士 | 干细胞生物学 | 干细胞生物学 | 研究员 |
|  | 吴英理 | 男 | 博士 | 生物化学与分子生物学 | 化学生物学 | 研究员 |
|  | 贺明 | 男 | 博士 | 生理学 | 生理学 | 副教授 |
|  | 孙岳平 | 男 | 博士 | 医学遗传 | 细胞生物学 | 副教授 |
|  | 孙海鹏 | 男 | 博士 | 生物化学与分子生物学 | 病理生理学 | 副教授 |
|  | 曾乃燕 | 女 | 博士 | 生物化学与分子生物学 | 蛋白质组学 | 副研究员 |
|  | 赵克温 | 女 | 博士 | 生物化学与分子生物学 | 细胞信号转导 | 副研究员 |
|  | 卢莹 | 女 | 博士 | 病理生理学 | 生物化学与分子生物学 | 副研究员 |
|  | 黄莺 | 女 | 博士 | 病理生理学 | 病理生理学 | 副研究员 |
|  | 黄莹 | 女 | 博士 | 生物化学与分子生物学 | 病理生理学 | 副研究员 |
|  | 余韵 | 女 | 博士 | 生物化学与分子生物学 | 蛋白质组学 | 副研究员 |
|  | 夏立 | 男 | 硕士 | 病理生理学 | 生物化学与分子生物学 | 讲师 |
|  | 周美佚 | 女 | 博士 | 生物化学与分子生物学 | 实验动物学 | 助理研究员 |
|  | 郭萌 | 女 | 博士 | 生物化学与分子生物学 | 细胞信号转导 | 讲师 |
|  | 郑莹 | 女 | 博士 | 病理生理学 | 蛋白质组学 | 讲师 |
|  | 蔡军 | 男 | 博士 | 病理学 | 病理学 | 讲师 |
|  | 袁圆阳 | 女 | 博士 | 生化与分子生物学 | 免疫学 | 助理研究员 |
|  | 沈炜炜 | 女 | 硕士 | 病理学 | 病理学 | 讲师 |
|  | 徐含章 | 女 | 博士 | 生物化学与分子生物学 | 病理学与病理生理学 | 助理研究员 |
|  | 石婷 | 女 | 博士 | 生物化学与分子生物学 | 药物设计 | 助理研究员 |
|  | 张亮 | 女 | 硕士 | 植物生理学 | 病理生理学 | 助理实验师 |
|  | 崔佳毅 | 女 | 学士 | 生物技术 | 细胞生物学 | 助理实验师 |
|  | 汪彤丹 | 女 | 博士 | 有机化学 | 有机化学 | 实验师 |