**《教育部重点实验室2014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25项，总计合同经费2373万元。其中国家科技部基础研究重大研究计划（973）1项，国家自然科学重点项目2项，优青项目2项，重大研究计划培育项目2项，面上项目14项，青年项目2项；上海市科委项目1项，上海市教委重点项目1项。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目来源 | 项目名称 | 项目编号 | 负责人 | 经费（万元） | 起止年月 |
|  | 国家自然科学基金（重点） | Cbx4经SUMO化修饰增强HIF-1a转录活性的分子机制与肝癌发生发展 | 81430061 | 陈国强 | 320 | 2015.01-2019.12 |
|  | 国家自然科学基金（重点） | SUMO特异性蛋白酶3调控细胞分裂的作用及与肿瘤发生的关系 | 81430069 | 程金科 | 320 | 2015.01-2019.12 |
|  | 科技部重大研究计划（973） | 代谢应激过程中蛋白质修饰相关的生物标志物和潜在靶点的发现 | 2015CB910403 | 陈国强 | 195 | 2015.1-2019.8 |
|  | 国自基金重大研究计划培育项目 | 血小板内皮聚集受体1调控血管稳态作用机制研究 | 91439115 | 刘俊岭 | 150 | 2015.01-2017.12 |
|  | 国自基金重大研究计划培育项目 | 腺花素清除白血病起始细胞的分子机制 | 91413115 | 陈国强 | 80 | 2015.01-2015.12 |
|  | 国家自然基金（优青） | 药物设计 | 81322046 | 张健 | 100 | 2014.01-2016.12 |
|  | 国家自然基金（优青） | 造血干细胞和白血病干细胞生物学 | 81422001 | 郑俊克 | 100 | 2015.1-2018.12 |
|  | 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 |
|  | 国家自然科学基金（面上） | GAPDH在乳腺癌细胞EMT及乳腺癌转移中的表达与功能研究 | 81472463 | 赵倩 | 80 | 2015.1-2018.12 |
|  | 国家自然科学基金（面上） | Cbx4增强肝癌细胞对于化疗药物敏感性及其机制研究 | 81472784 | 徐颖 | 80 | 2015.1-2018.12 |
|  | 国家自然科学基金（面上） | 基于单个活细胞实时影像技术对B23蛋白感应核仁应激发生定位和功能改变机制的研究 | 31471263 | 易静 | 80 | 2015.01-2018.12 |
|  | 国家自然科学基金（面上） | 结直肠癌细胞中p53负调控ChREBP的机制和功能研究 | 81472239 | 童雪梅 | 75 | 2015.01-2018.12 |
|  | 国家自然科学基金（面上） | Shp2类泛素（SUMO）化修饰促进ERK信号通路激活而加速肝癌发生发展 | 81472571 | 余健秀 | 74 | 2015.01-2018.12 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 国家自然科学基金（面上） | SIRT7 抑制非酒精性脂肪肝病发生发展的机制研究 | 81470841 | 贺明 | 73 | 2015.1-2018.12 |
|  | 国家自然科学基金（面上） | MUC1在产后乳腺退化中的作用及其与TNBC发病的关系研究 | 81472461 | 黄雷 | 72 | 2015.1-2018.12 |
|  | 国家自然科学基金（面上） | VHL表达缺失的肾透明细胞癌对蒽环类化疗药物敏感及其分子机制 | 81472758 | 王立顺 | 72 | 2015.1-2018.12 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 国家自然科学基金（面上） | 蛋白别构位点识别方法发展及在药物设计中的应用 | 81473137 | 张健 | 65 | 2015.1-2018.12 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 市科委自然基金 | SUMO特异性蛋白酶1对髓系衍生抑制性细胞的调控与肺癌转移的机制 | 14ZR1423500 | 左勇 | 10 | 2014.07-2017.06 |

1. 科研经费

2014年科研经费一览表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | 项目数 | 经费（万元） |
| 973计划 | 1 | 195 |
| 自然科学基金 | 22 | 2152 |
| 上海市教委重点项目 | 1 | 16 |
| 上海市科委自然基金 | 1 | 10 |
|  合 计 | 25 | 2373 |

1. 获奖成果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 颁发部门 | 名称 |
| 1 | 上海市人民政府 | 上海市青年五四奖章（张健） |
| 2 | 吴瑞奖学金评审委员会 | 吴瑞奖学金（李杰） |
| 3 | 上海市教委 | 上海市研究生优秀成果（刘传绪） |

1. 发表的论文

2014年本实验室共发表了科研论文43篇，其中SCI论文38篇，国内核心5篇，其中影响因子较高的有Cancer Cell， Blood，Oncogene，Nucleic Acids Res等。（详见附件列表）

5、专利

2014年本实验室申请专利3项，获批1项。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专利名称 | 发明人 | 申请号/专利号 | 授权公告日/申请日 |
|  | miRNA-296-3p在制备前列腺癌发生或转移诊断试剂盒中的应用 | 余健秀、闫洁、黄建、王艳丽 | ZL 2012 1 0491674.7 | 2014.1.8 |
|  | 治疗慢性粒细胞白血病的联合用药物。 | 吴英理，涂瑶瑶，徐含章，雷虎，宋利利，韦炜 | 201410151375.8 | 2014.8.6 |
|  | 鉴定骨髓中是否存在保护白血病干细胞微环境的试剂盒及其应用 | 洪登礼 段才闻 | 201410141003.7 | 2014.4.9 |
|  | 一种检测白血病干细胞是否存在的试剂盒 | 洪登礼 周向成 范丹 | 201410201340.0 | 2014.5.13 |

1. 人才引进和研究生培养

 2014年队伍建设方面，新增国家自然科学基金优秀青年2名， 1人获得上海市五四青年奖章。

 2014年，新入学硕博及博士研究生9人，硕士研究生13人，毕业博士研究生4人，硕士研究生12人，获得硕士学位8人，博士学位4人，1名学生获得吴瑞奖学金，1名获得上海市研究生优秀成果。

7、访问学者

无

**三、学术委员会会议纪要**

2015年1月24日至25日，细胞分化与凋亡教育部重点实验室2014年年度会议在上海交通大学医学院召开。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2014年工作，并对2015年的工作进行了规划和展望。在会议上，汇报人员重点就2014年的研究工作计划进行了40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。

2014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25项。与此同时，在国际国内学术刊物上总共发表的论文达到43篇。在研究生的培养方面，2014年度共有4位研究生获得博士学位、8位研究生获得硕士学位。1名学生获得吴瑞奖学金，1名获得上海市研究生优秀成果。

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2015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2015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、英国、奥地利、加拿大等多个国家及地区开展了广泛的学术交流活动。2014年邀请了美国肯塔基大学的Binhua P. Zhou教授，美国MD Anderson Cancer Center的Zhimin (James) Lu教授，美国UT Southwestern Medical Center的张成城教授、Hesham Sadek教授，英国剑桥大学的Hongxiang Liu教授、杜明清教授、Carrell, Robin W教授，美国杜克大学的Chris Newgard教授，美国Case Western Reserve University的Xudong Liao博士，艾比玛特生物医药（上海）有限公司创始人孟逊博士等著名学者来本实验室讲座，受到广大研究生的好评。我们主办了第七届国际SUMO大会，由国际知名学者Edward T.H. Yeh和本实验室主任陈国强教授担任会议主席，来自世界各地的近百名蛋白质SUMO化方面的专家参与了会议。同时，陈国强、周爱武、郑俊克、洪登礼、孙海鹏、黄雷、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 | 题名 | 期刊、卷、期、页 | 第一作者 | 通讯作者 | 影响因子 |
| 1 | Leukemia Propagating Cells Rebuild an Evolving Niche in Response to Therapy | [Cancer cell，2014，25（6）16，778–793](http://www.sciencedirect.com/science/journal/15356108/25/6) | 段才闻,石军,Jing Chen,王波 | Tariq Enver,陈国强,洪登礼 | 23.893 |
| 2 | Cbx4 Governs HIF-1α to Potentiate Angiogenesis of Hepatocellular Carcinoma by Its SUMO E3 Ligase Activity | Cancer Cell.2014; 25(1): 118-31 | 李杰，徐颖，龙喜带，王伟 | 陈国强 | 23.893 |
| 3 | Kainate receptor activation induces glycinereceptor endocytosis through PKC deSUMOylation | Nat. Commun,2014,5:5980 | 孙浩，鲁立，左勇 | 李勇 | 10.742 |
| 4 | Profilin 1 is essential for retention and metabolism of mouse hematopoietic stem cells in bone marrow |  Blood, 123(7):992-1001, 2014 | 郑俊克, 卢智刚 | Hesham Sadek、张成城 | 9.775 |
| 5 | Paired immunoglobin-like receptor B regulates platelet activation |  Blood, 124(15):2421-2430 , 2014 | 樊雪梅 | 郑俊克、刘俊岭 | 9.775 |
| 6 | A motif in LILRB2 critical for Angptl2 binding and activation.  | Blood. 124(6):924-35, 2014 | 邓密、卢智刚 | 郑俊克、张成城 | 9.775 |
| 7 | Harnessing allostery: a novel approach to drug discovery | Med Res Rev. 2014, 34, 1242-1285 | 陆绍永 | 张健 | 9.583 |
| 8 | Stem cell programs are retained in human leukemic lymphoblasts | Oncogene (2014), 1–11 | 范丹, X Zhou, Z Li, 李佐青, 段才闻 | J Tang，洪登礼 | 8.559 |
| 9 | ASD v2.0: updated content and novel features focusing on allosteric regulation | Nucleic Acids Res. 2014, 42, 510-516. | 黄志敏，牟林凯，沈倩诚，陆绍永，李传刚 | 张健 | 8.278 |
| 10 | Interferon Regulatory Factors in Heart: Stress Response beyond Inflammation | Hypertension, 2014, 63(4):663-4 | 孙海鹏 | 王义斌 | 7.63 |
| 11 | De-SUMOylation of FOXC2 by SENP3 promotes the epithelial-mesenchymal transition in gastric cancer cells. | Oncotarget. 2014 Aug 30;5(16):7093-104. | 任艳华、刘科家 | 易静，杨洁（小） | 6.627 |
| 12 | MiR-373 Targeting of the Rab22a Oncogene Suppresses Tumor Invasion and Metastasis in Ovarian Cancer.  | Oncotarget, 2014, online | 张越, Zhao Fujun | 吴英理、张殊 | 6.6 |
| 13 | Recent computational advances in the identification of allosteric sites in proteins | Drug Discov Today. 2014, 19, 1595-1600 | 陆绍永 | 张健 | 6.551 |
| 14 | EGFR phosphorylates and inhibits lung tumor suppressor GPRC5A in lung cancer | Molecular Cancer 2014,13:233 | 林晓峰, 钟霜霜, 叶晓峰 | 周斌华、邓炯 | 5.4 |
| 15 | SUMOylation of Grb2 enhances the ERK activity by increasing its binding with Sos1 | Mol Cancer, 2014 Apr 29;13(1):95. | 渠颖颖 | 余健秀，黄建 | 5.397 |
| 16 | [Hypoxia-induced miR-424 decreases tumor sensitivity to chemotherapy by inhibiting apoptosis](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24967963) | Cell Death Dis. 2014;5:e1301 | 张道祥 | 李墨林、糜军 | 5.177 |
| 17 | Adenanthin targets peroxiredoxin I/II to kill hepatocellular carcinoma cells. | Cell Death Dis. 2014 Sep 4;5:e1400. | 侯佳恺 | 黄莺、孙汉董、陈国强 | 5.177 |
| 18 | Important role of SUMOylation of spliceosome Factors in prostate cancer cells.  |  J Proteome Res. 2014, 13(8):3571-82 | 温冬华, 徐志建, 夏立 | 陈国强、吴英理 | 5.06 |
| 19 | The Structural Basis of ATP as an Allosteric Modulator | PLoS Comput Biol. 2014, 10, e1003831. | 陆绍永, 黄文亢 | Nussinov R，张健 | 4.867 |
| 20 | MiR-130b suppresses prostate cancer metastasis through down-regulation of MMP2 | Molecular Carcinogenesis, 2014 Aug 23. doi: 10.1002/mc.22204. [Epub ahead of print] | 陈勤 | 闫建设，余健秀 | 4.77 |
| 21 | MiR-130b suppresses prostate cancer metastasis through down-regulation of MMP2. | Mol Carcinog. 2014 Aug 23 | Qin Chen | Jianshe Yan, Jianxiu Yu | 4.77 |
| 22 | An essential role of small ubiquitin-like modifier (SUMO)-specific Protease 2 in myostatin expression and myogenesis | J. Biol. Chem. 2014, 289:3288-3293 | 齐溢涛、左勇 | 程金科 | 4.6 |
| 23 | Small Ubiquitin-like Modifier (SUMO) Protein-specificProtease 1 De-SUMOylates Sharp-1 Protein and ControlsAdipocyte Differentiation | J. Biol. Chem. 2014, 289:22358-22364 | 刘炳婷 | 程金科 | 4.6 |
| 24 | Advanced glycation end products increase carbohydrate responsive element binding proteinexpression and promote cancer cell proliferation | Molecular and Cellular Endocrinology (2014)395(1-2)：69–78 | 陈寒蓓，吴丽芳,李亚葵 | 苏青，童雪梅 | 4.241 |
| 25 | Theoretical studies on the mechanism, enantioselectivity and axial ligand effect of Ru(salen)-catalyzed asymmetric cyclopropanation reaction | Organometallics. 2014, 33, 3673-3682 | 石婷，罗煜 | 赵一雷，张健 | 4.145 |
| 26 | lncRNA H19/miR-675 axis represses prostate cancer metastasis by targeting TGFBI | FEBS J. 2014 Aug;281(16):3766-75. | Miaojun Zhu, Qin Chen | Jianshe Yan, Jianxiu Yu | 3.986 |
| 27 | QM/MM Model of the Mouse Olfactory Receptor MOR244-3 Validated by Site-Directed Mutagenesis Experiments | Biophys J; 2014; 107; L05–L08 | Sivakumar Sekharan | Sivakumar Sekharan, Mehmed Z. Ertem, 庄寒异, Victor S. Batista | 3.8 |
| 28 | Mechanism of allosteric inhibition of protein tyrosine phosphatase 1B | PLoS ONE. 2014, 9, e97668 | 李帅 | 张健 | 3.73 |
| 29 | Microtubule-associated protein 1 light chain 3 interacts with and contributes to growth inhibiting effect of PML. | PLOS ONE.2014;9(11):e113089.  | 贺薇、胡传玺 | 黄莺 | 3.534 |
| 30 | Targeting Catalase but not Peroxiredoxins Enhances Arsenic Trioxide-induced Apoptosis in K562 Cells. |  Plos One, 2014, 9(8):e104985 | 宋利利, 涂瑶瑶, 夏立 | 吴英理 | 3.5 |
| 31 | Crystal structures of PI3Kα complexed with PI103 and its derivatives: new directions for inhibitors design | ACS Med Chem Lett. 2014, 5, 138-142 | 赵岩龙，张希，陈颖毅，陆绍永，鹏越峰 | 蒙凌华，张健 | 3.311 |
| 32 | Prognostic significance of USP10 as a tumor-associated marker in gastric carcinoma | Tumour Biol. 2014 Apr;35(4):3845-53. | 曾智 | 傅国辉 | 2.84 |
| 33 | Identification of novel compounds for human bitter taste receptors. | Chem Biol Drug Des; 2014; 84; 63-74 | Ji Mingfei, 苏绪波, Su X | Lu X | 2.507 |
| 34 | A nonsense mutation in the Xeroderma pigmentosum complementation group F (XPF) gene is associated with gastric carcinogenesis | Gene. 2014 Mar 10;537(2):238-44. | 魏中华，郭文焕 | 傅国辉 | 2.082 |
| 35 | Sumoylation of hypoxia inducible factor-1α and its significance in cancer | Sci China Life Sci. 2014 Jul;57(7):657-64 | 李杰 | 陈国强 | 1.512 |
| 36 | Polycomb chromobox 4 enhances migration and pulmonary metastasis of hepatocellular carcinoma cell line MHCC97L | Sci China Life Sci. 2014 Jun;57(6):610-7. | 梅竹 | 徐颖 | 1.512 |
| 37 | [miR-186 regulates glycolysis through Glut1 during the formation of cancer-associated fibroblasts](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24935378) | Asian Pac J Cancer Prev. 2014;15(10):4245-50. | 孙攀，胡君伟 | 熊伍军、糜军 | 1.5 |
| 38 |  Establishment of Muc1 gene knockout mouse model.  | SCIENTIA SINICA Vitae, 2014, 44: 143–150 | 陈布凯 | 黄雷 | 　 |
| 39 | 慢性阻塞性肺病与肺癌的相互关系 | 国际肿瘤学杂志2014年6月第41卷第6期,第439页 | 王薇茜 | 邓炯 | 　 |
| 40 | FRAP技术揭示PLZF-RARa融合蛋白在细胞核内的运动性依赖于其配基及转录活性 | 上海交通大学学报，2014 Vol. 34 (10): 1463-1470 | 贺薇 | 黄莺 | 　 |
| 41 | 补骨脂乙素诱导伊马替尼敏感和耐药的慢性粒细胞白血病细胞凋亡 | 上海交通大学学报，医学版，2014，34（9），1309-1314 | 宋利利 | 吴英理 | 　 |
| 42 | 阿的平联合硫利达嗪对慢性粒细胞白血病细胞的诱导凋亡作用 | 上海交通大学学报，医学版，2014，34（7），1016-1021 | 涂瑶瑶 | 吴英理 | 　 |
| 43 | 紫菀酮对去泛素化酶2活性的抑制作用 | 上海交通大学学报，医学版，2014，34（11），1563-1567 | 谢文娟 | 吴英理 | 　 |

**六、依托单位给予的支持**

2014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2014年实验室主要基地的更新扩建给予了重要支持，包含基础设施改建，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 |