**2017年西南大学与第三军医大学西南医院联合培养生命科学拔尖创新人才项目硕士研究生招生简章**

为加速推进研究生教育综合改革，提升培养质量，根据《教育部、国家发展改革委、财政部关于深化研究生教育改革的意见》（教研〔2013〕1号）精神，推动高层次人才培养体制机制改革，创新人才培养模式，深化合作，西南大学与第三军医大学西南医院联合建设拔尖创新人才培养平台，以重大科研项目为引领、学科专业为依托、高水平导师团队为支撑，开展生命科学拔尖创新人才联合培养项目。

**一、培养目标**

协同创新，开拓研究新领域，促进学科交叉融合，推进学科优势发展，面向基础和前沿学科，培养造就生命科学领域拔尖创新人才。

**二、招生项目领域及学科专业**

经西南大学与第三军医大学西南医院双方协商确定，2017年招生项目领域如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目领域 | 项目依托学科专业 | 项目依托培养单位 | 双方项目领域负责人 |
| 生殖生物学与生殖调控研究 | 071003生理学 | 西南大学生命科学学院 | 西南大学：王德寿教授（生命科学学院院长）西南医院：何畏教授（妇产科副主任）  |
| 人畜共患传染病的防控 | 071005微生物学 | 西南大学生命科学学院 | 西南大学：谢建平研究员（生命科学学院现代生物医药研究所副所长）西南医院：毛旭虎教授（临床微生物及免疫学教研室主任） |
| 发育、组织修复与再生 | 071008发育生物学 | 西南大学生命科学学院 | 西南大学：罗凌飞教授（省部共建国家重点实验室主任）西南医院：袁慧军教授（医学遗传中心主任） |
| 模式生物与转化医学 | 071007遗传学 | 西南大学家蚕基因组生物学国家重点实验室 | 西南大学：代方银教授（生物技术学院院长）西南医院：冯华教授 |
| 071009细胞生物学 | 西南大学家蚕基因组生物学国家重点实验室 | 西南大学：崔红娟教授（家蚕基因组生物学国家重点实验室副主任）西南医院：卞修武教授（病理科主任） |
| 071010生物化学与分子生物学 | 西南大学家蚕基因组生物学国家重点实验室 | 西南大学：夏庆友教授（家蚕基因组生物学国家重点实验室主任）西南医院：彭曦教授（烧伤研究所副所长） |
| 生物传感与分子生物学检测技术 | 0710J1纳米生物医学 | 西南大学材料与能源学部 | 西南大学：李长明教授（材料与能源学部部长）西南医院：府伟灵教授（检验科主任） |
| 070302分析化学 | 西南大学化学化工学院 | 西南大学：袁若教授（化学化工学院院长）西南医院：彭侃夫教授（肾科副主任） |
| 心理功能障碍机制研究与干预 | 040201基础心理学 | 西南大学心理学部 | 西南大学：陈安涛教授（心理学部副部长）西南医院：王健教授（放射科主任） |
| 040203应用心理学 | 西南大学心理学部 | 西南大学：陈红教授（心理学部部长）西南医院：夏锋教授（肝胆科副主任） |
| 高等医学教育管理 | 0401Z5教育领导与管理 | 西南大学教育学部 | 西南大学：张学敏教授（西南大学研究生院副院长）西南医院：郭继卫教授（西南医院院长） |

**三、报名对象和条件**

1．中华人民共和国公民。

2．拥护中国共产党的领导，品德良好，遵纪守法。

3．身体健康状况符合国家和招生单位规定的体检要求。

4．考生的学历必须符合下列条件之一：

（1）国家承认学历的应届本科毕业生（录取当年9月1日前须取得国家承认的本科毕业证书）。

（2）具有国家承认的大学本科毕业学历的人员。

5．本科专业应为生物学、化学、材料科学、医学、心理学等相近或相关专业。

6．专业和外语基础好，有科研发展潜力。

**四、招生专业及招生人数**

见2017年西南大学与第三军医大学西南医院联合培养生命科学拔尖创新人才项目硕士研究生招生专业目录。项目领域实际招生人数将根据2017年国家下达的招生规模以及各项目领域生源情况进行调整。

**五、报名与考试**

报名方式为推荐免试或公开报考。推荐免试按《西南大学接收优秀应届本科毕业生免（初）试攻读硕士学位研究生工作实施办法》执行。公开报考考生应参加全国招收攻读硕士学位研究生的报名和统一入学考试，具体要求见西南大学硕士研究生招生简章。

**六、录取**

按照“单列计划、单独复试录取”的原则，统筹安排计划指标，按项目领域组成导师组统筹复试录取，根据考生初试和复试成绩，综合考虑考生的报考志愿、学科背景、科研素质和既往表现等，德智体全面衡量，择优录取。

**七、培养方式和学习年限**

围绕社会重大需求和未来发展战略需要，对项目涉及招生培养学科单独制定培养方案，课程共建，学分互认，项目导师组联合培养。实行弹性学制，学习期限一般为二到五年，基本学制为三年，不超过五年。攻读方式须为非在职，即入学前将全部人事档案、组织关系等转入西南大学，且在读期间进行全脱产学习。

**八、毕业和学位授予**

在规定年限内，按培养方案的规定完成课程学习、学分要求和必修环节，成绩合格，在申请答辩前以西南大学为第一署名单位公开发表属于学位论文研究组成部分的1篇SCI学术论文，同时，应完成项目研究其它任务，完成学位论文并通过答辩，经西南大学校学位评定委员会审核、批准，授予学位，颁发学位证书和毕业证书。

**九、其他事宜**

1．研究生学籍管理由西南大学负责，日常培养管理由项目依托单位、主导师和导师组（由主导师根据课题研究需要组建）负责。

2．学习待遇和管理要求同西南大学录取的其他全日制学术学位硕士研究生。第三军医大学西南医院导师为主导师的研究生，将额外享受第三军医大学西南医院教育部生源地方研究生同等标准生活资助（硕士研究生现行资助标准为1200元/月），并免费提供学生公寓住宿。

3．研究生应遵守项目研究其它相关规定和要求。

4．品学兼优者，可优先推荐硕博连读。

**2017年西南大学与第三军医大学西南医院联合培养生命科学拔尖创新人才项目硕士研究生招生专业目录**

| **项目领域** | **项目依托培养单位及联系电话** | **项目拟招生人数** | **项目依托招生专业代码、名称及研究方向** | **指导教师** | **考试科目** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 生殖生物学与生殖调控研究 | 317西南大学生命科学学院（023-68367508） | 2 | **071003生理学** |  |  |
| 01生殖生物学与生殖调控研究 | 王德寿教 授（西南大学博导）何 畏教 授（西南医院） | ①101思想政治理论②201英语一③657普通生物学④834生物化学 |
| 人畜共患传染病的防控 | 317西南大学生命科学学院（023-68367508） | 4 | **071005微生物学** |  |  |
| 01病原微生物的感染免疫机制、分子诊断及基因工程疫苗 | 谢建平研究员（西南大学博导）毛旭虎教 授（西南医院博导） | ①101思想政治理论②201英语一③657普通生物学④834生物化学 |
| 02微生物功能基因组学 | 李 彦教 授（西南医院博导） | 同上 |
| 03慢性病毒感染免疫保护及免疫损伤机制研究 | 邓国宏教 授（西南医院博导） | 同上 |
| 04 病原微生物检测与感染防控 | 张 波教 授（西南医院博导） | 同上 |
| 发育、组织修复与再生 | 317西南大学生命科学学院（023-68367508） | 9 | **071008 发育生物学** |  |  |
| 01器官成体干细胞与器官再生 | 罗凌飞教 授（西南大学博导）白莲花教 授（西南医院博导） | ①101思想政治理论②201英语一③657普通生物学④834生物化学 |
| 02组织器官功能性修复与再生的细胞分子生物学研究 | 罗凌飞教 授（西南大学博导）杨 柳教 授（西南医院博导）梁志清教 授（西南医院博导）张家平教 授（西南医院博导） | 同上 |
| 03 聋病分子遗传学 | 袁慧军教 授（西南医院博导） | 同上 |
| 04听觉功能与发育学研究 | 袁 伟教 授（西南医院博导） | 同上 |
| 05干细胞与神经系统退行性疾病 | 徐海伟教 授（西南医院博导） | 同上 |
| 06斑马鱼模式动物器官发育和再生的遗传和表观遗传研究及其临床转化 | 李 礼研究员（西南大学博导） | 同上 |
| 07干细胞器官工程与创面修复机制研究 | 罗高兴教 授（西南医院博导） | 同上 |
| 模式生物与转化医学 | 408西南大学家蚕基因组生物学国家重点实验室（023-68251088） | 3 | **071007遗传学** |  |  |
| 01 疾病动物模式及其应用 | 代方银教 授（西南大学博导） | ①101思想政治理论②201英语一③657普通生物学④834生物化学 |
| 02脑出血 | 冯 华教 授（西南医院博导） | 同上 |
| 03干细胞与神经损伤修复 | 胡 荣教 授（西南医院博导） |  |
| 04糖脂代谢与调控研究 | 程道军教 授（西南大学博导） | 同上 |
| 11 | **071009细胞生物学** |  |  |
| 01造血干细胞与肿瘤干细胞生物学 | 崔红娟教 授（西南大学博导）卞修武教 授（西南医院博导）阴正勤教 授（西南医院博导）侯 宇教 授（西南医院博导）平轶芳副教授（西南医院） | ①101思想政治理论②201英语一③657普通生物学④834生物化学 |
| 02靶向肿瘤干细胞的诊疗新技术 | 余时沧教 授（西南医院博导） | 同上 |
| 03肿瘤发病机制及生物治疗 | 钱 程教 授（西南医院博导）杨希川教 授（西南医院）石 彦副教授（西南医院）陈 莉副教授（西南医院） | 同上 |
| 04癌症的转化医学研究 | 王槐志教 授（西南医院博导）陈 伟副教授（西南医院） | 同上 |
| 05生物工程细胞的制备与应用 | 陈 兵教 授（西南医院博导） | 同上 |
| 8 | **071010生物化学与分子生物学** |  |  |
| 01疾病相关基因鉴定和致病机制 | 夏庆友教 授（西南大学博导）崔红娟教 授（西南大学博导）赵 萍教 授（西南大学博导）周向东教 授（西南医院博导）王海东副教授（西南医院） | ①101思想政治理论②201英语一③657普通生物学④834生物化学 |
| 02肿瘤靶向超声造影剂研发 | 郭燕丽教 授（西南医院博导） | 同上 |
| 03光动力治疗恶性肿瘤的分子生物学机制 | 尹 锐副教授（西南医院） | 同上 |
| 04 代谢组学及创伤营养治疗 | 彭 曦教 授（西南医院博导） | 同上 |
| 05视觉损伤与修复的分子生物学研究 | 刘 勇副教授（西南医院） | 同上 |
| 06基因调控与信号传导 | 宋志强教 授（西南医院） | 同上 |
| 07 MSCs靶向归巢对血管损伤后新生内膜形成的影响与机制研究 | 景 涛副教授（西南医院） | 同上 |
| 生物传感与分子生物学检测技术 | 西南大学材料与能源学部（023-68254969） | 7 | **0710J1纳米生物医学** |  |  |
| 01生物传感与纳米材料 | 李长明教 授（西南大学博导）唐康来教 授（西南医院博导）侯天勇副教授（西南医院）何清义副教授（西南医院）姚春艳副教授（西南医院） | ①101思想政治理论②201英语一③640大学化学④877物理化学或875细胞生物学 |
| 02纳米医学在分子诊断中的应用 | 府伟灵教 授（西南医院博导） | 同上 |
| 03基于微型制造工艺的单分子与单细胞检测系统 | 黄 庆教 授（西南医院博导） | 同上 |
| 04医用纳米材料与单分子检测 | 罗 阳教 授（西南医院博导） | 同上 |
| 05表观遗传DNA甲基化分析 | 郑峻松教 授（西南医院博导） | 同上 |
| 06微型化生化分析与医学诊断 | 余 玲副教授（西南大学） | 同上 |
| 西南大学化学化工学院（023-68252955） | 2 | **070302分析化学** |  |  |
| 01生物传感技术在疾病精准检测中的临床应用 | 袁 若教 授（西南大学博导）彭侃夫教 授（西南医院） | ①101思想政治理论②201英语一③658无机化学及分析化学（含仪器分析）④846有机化学及物理化学（不含结构化学） |
| 心理功能障碍机制研究与干预 | 西南大学心理学部（023-68252777） | 2 | **040201基础心理学** |  |  |
| 01认知损害的神经机制研究 | 王 健教 授（西南医院博导） | ①101思想政治理论②201英语一③677心理学综合(西南大学自主命题) |
| 02认知功能的康复与提升研究 | 陈安涛教 授（西南大学博导）李传明副教授（西南医院） | 同上 |
| 2 | **040203应用心理学** |  |  |
| 01癌症创伤后应激障碍与癌症术后复发的相关性研究 | 夏 锋教 授（西南医院博导） | ①101思想政治理论②201英语一③677心理学综合(西南大学自主命题) |
| 02患者临床心理干预与引导 | 陈 红教 授（西南大学博导）瞿 伟副教授（西南医院） | 同上 |
| 高等医学教育管理 | 西南大学教育学部（023-68253014） | 2 | **0401Z5教育领导与管理** |  |  |
| 01高等医学教育管理 | 张学敏教 授（西南大学博导）郭继卫教 授（西南医院博导） | ①101思想政治理论②201英语一③666教育学基础综合 |