

附表：岗位计划表

一、科研岗

序号	科室名称	岗位职责	招聘条件
1	应激医学研究院	<ol style="list-style-type: none"> 能独立开展肿瘤与氧化应激相关课题研究； 指导研究院研究生及团队成员开展实验研究与数据分析，参与团队建设与学术梯队培养； 协助研究院科研项目申报、执行与过程管理，推动国家级及省部级科研项目的组织与实施； 参与研究院日常管理事务。 	<ol style="list-style-type: none"> 已获得生物学、医学、药学、生物信息学等相关专业博士学位学位，并具有完整的博士后研究经历，须于 2026 年 12 月 31 日前出站； 在国内外知名学术期刊发表过较高学术影响力的研究成果； 具备扎实的中英文写作能力，良好的科研素养及团队协作精神； 作为课题负责人获准国家自然科学基金者优先。
2	生物治疗研究中心 (岗位一)	<ol style="list-style-type: none"> 负责多组学数据挖掘与算法开发，利用前沿 AI 模型建立蛋白质/小分子高效重头设计方法，筛选开发创新药； 开发维护高通量测序数据分析流程，为团队提供生物信息学分析支持及科研协作； 独立和协助团队积极申报和承担各级科研项目，并在学科领域高水平期刊上发表科研论文，形成标志性科研成果； 协助团队指导博士后、博士/硕士研究生开展课题研究，参与学术交流与人才培养工作； 协助实验室日常管理工作，完成实验室和科室分配的其他工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 已获得遗传学、基因组学、生物信息学、计算机等相关专业博士学位学位，并具有完整的博士后研究经历； 具有多组学数据整合分析、算法开发、深度学习、AI 模型等相关研究经验； 以第一/通讯作者在相关领域发表高水平研究型论文≥2 篇； 作为课题负责人获准国家自然科学基金者优先； 具有很好的执行力和团队合作精神，具有较强的组织、协调和沟通能力。

3	生物治疗研究中心 (岗位二)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 负责创新的鼻喷疫苗研究、产品研发及成果转化工作; 2. 积极申报和承担各级科研项目, 独立开展研究, 发表高水平研究论文, 研发创新疫苗产品和成果转化; 3. 协作指导课题组硕士和博士研究生的培养工作; 4. 参与生物治疗研究中心的公共事务和课题组日程管理工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 已获得基础医学、生物与医药、药学、细胞生物学、生物技术等专业博士学位, 并具有完整的博士后研究经历; 2. 拥有鼻喷疫苗研究及产品研发经验者优先; 3. 作为第一/通讯作者发表过高水平的研究论文。
4	胰腺肿瘤研究室	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能够独立开展肿瘤细胞生物学实验, 能够熟练使用生物信息学技术; 2. 指导研究室研究生及团队成员开展实验研究与数据分析, 参与团队建设与学术梯队培养; 3. 协助研究室科研项目申报、执行与过程管理, 推动国家级及省部级科研项目的组织与实施; 4. 参与研究院日常管理事务。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 已获得生物学、医学、药学、生物信息学等相关专业博士学位, 并具有完整的博士后研究经历, 且于 2026 年 12 月 31 日前出站; 2. 在国内外知名学术期刊发表过较高学术影响力的研究成果; 3. 具备扎实的中英文写作能力, 良好的科研素养及团队协作精神; 4. 作为课题负责人获准国家自然科学基金者优先。
5	高原医学研究院	<ol style="list-style-type: none"> 1. 开展卓有成效的高原医学科学研究; 2. 申报各类、各级别科研项目; 3. 承担研究院安排的各项事务工作; 4. 到高原地区开展现场研究或队列建设。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 已获得博士学位, 并具有完整的博士后研究经历; 2. 既往发表过高水平研究论文或主持过国家级项目; 3. 具有从事高原医学研究经验者优先; 4. 具备生物学、医学、药学等研究背景。

6	老年医学研究中心	<ol style="list-style-type: none"> 1. 负责老年医学及相关学科领域临床研究及多项队列研究; 2. 负责老年医学及相关学科领域基础科研工作开展; 3. 协助推进中心科技成果转化相关工作; 4. 协助研究中心重点/重大科研项目的申请; 5. 协助管理研究中心院内共享设备平台, 协助中心实验室管理; 6. 服从科室工作要求及安排。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 已获得临床医学、基础医学等相关专业博士学位, 并具有完整的博士后研究经历; 2. 五年内须主持过国家自然科学基金青年基金或以上项目; 3. 须发表过具备国际影响力的高水平 SCI 论文; 4. 须有老年医学及相关学科领域临床研究或者基础研究工作经验; 5. 具有丰富的分子生物学、药学、细胞生物学等实验室工作经验; 6. 工作认真负责, 具备较高的集体荣誉感和团队合作精神。
7	深地医学研究中心	<ol style="list-style-type: none"> 1. 开展深地医学研究, 指导课题相关博士后、博士/硕士研究生和科研助理等开展科研工作; 2. 开展科研项目申报、实施、协调沟通、结题验收等各项工作, 并在学科领域高水平期刊上发表科研论文; 3. 协助中心日常管理工作, 参与院外深地医学研究基地的运维与研究工作; 4. 完成中心分配的其他工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有基础医学、临床医学、特种医学、生物医学工程、生物信息学、药学、微生物学、公共卫生与预防医学等相关专业博士学位, 并具有完整的博士后研究经历; 2. 具有扎实的实验室研究、现场调查、人群干预与防护等相关经验, 能独立开展课题、申请科研项目, 以第一或通讯作者在本领域重要核心刊物发表过有国际影响力的论文, 或拥有重大发明专利、掌握关键技术等; 3. 有责任心、进取心, 具有很好的执行力和团队合作精神, 具有较强的组织、协调和沟通能力; 4. 作为课题负责人获准国家自然科学基金者优先。

8	纳米生物材料与靶向药物递送研究室	<ol style="list-style-type: none"> 1. 通过药物化学等方法筛选、设计和合成硼药及后续制剂的制备等相关工作; 2. 协助推进重大科研任务, 包括但不限于项目申请、论文撰写、研究结果汇报、专利布局; 3. 协助实验室仪器管理、研究生指导, 以及跨团队合作项目的技术交流与协同; 4. 参与实验室日常运行, 锻炼团队协作与项目管理能力。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 已获得博士学位, 并具有完整的博士后研究经历; 2. 具备以下至少一条优势经验: <ol style="list-style-type: none"> ① 具有肿瘤靶向药物研究及新型纳米递送系统的研究经验; 新型硼药研发及肿瘤可视化靶向示踪药物研发经验; ② 具有独立设计课题、申请科研项目的完整能力, 具备良好的科研能力与业绩基础, 以第一作者身份发表至少3篇影响因子大于10分的国际高水平原创性论著文章; 以项目负责人身份获得国家自然科学基金委青年基金项目资助。
9	心脏结构与功能研究室	<ol style="list-style-type: none"> 1. 从事心脏瓣膜病、心力衰竭、动脉粥样硬化等的转化研究; 2. 进行新化合物、新药物制剂开发; 3. 结合临床实际需求与瓶颈问题, 开发新型药物递送载体; 4. 开发新型心血管疾病治疗策略; 5. 搭建转化研究平台, 推进临床前研究。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 已获得药理学、药剂学、药物化学等相关专业博士学位, 并具有完整的博士后研究经历; 2. 研究方向匹配, 具备新化合物、新药物制剂独立开发经验, 熟悉药物设计、合成、筛选、优化及制剂工艺设计、评价; 3. 具备独立新型药物递送载体开发能力, 熟悉脂质体、纳米载体、微球等递送系统的设计、制备及性能评价; 4. 具备心血管疾病研究经验, 在相关领域发表高水平论文1篇及以上; 5. 热爱科研, 具有团队协作精神, 能保质保量完成交办任务, 具备良好的沟通与问题解决能力。

10	精准医学转化研究中心	<ol style="list-style-type: none"> 负责器官芯片及类器官研究，尤其是疾病模型构建与药物筛选应用； 主持产品研发，建设生物芯片、多组学、AI等多学科交叉平台； 申报科研项目，发表高水平论文，推动类器官芯片在药筛，再生医学与AI诊疗领域的转化应用。 	<ol style="list-style-type: none"> 已获得细胞生物学、生物医学工程、药学、再生医学、AI+生物等相关专业博士学位，并具有完整的博士后研究经历；有类器官/器官芯片、疾病模型构建、药筛相关研究经历者优先； 技能要求：具备独立开展科研项目的的能力，掌握类器官/器官芯片构建、药物筛选、多组学等核心技术，了解类器官/器官芯片、多组学或AI在医学领域的应用，有高水平论文发表和科研项目经验者优先； 素质要求：具备较强的创新思维、科研素养和沟通协调能力，能带领团队推进产品研发和成果转化，有良好的学术视野和中英文写作能力，责任心强、抗压能力强。
11	医工结合创新转化中心	<ol style="list-style-type: none"> 围绕人群队列研究与临床转化方向开展创新研究，形成稳定研究方向并产出高水平学术成果； 参与大型人群队列的构建、随访及数据整合，开展人群健康、营养膳食与疾病相关研究； 结合临床医学与流行病学方法，推动科研成果向临床应用与健康管理转化； 指导研究生及青年科研人员开展科研工作，参与团队学术梯队建设； 参与科研平台建设及国内外学术合作交流。 	<ol style="list-style-type: none"> 具有医学及相关领域博士学位，并具有完整的博士后研究经历；具有流行病学、生物统计或相关转化研究背景； 具有国外高校或科研机构学习或工作经历，具备良好的国际学术视野； 在相关研究领域取得一定学术成果，具备独立开展科研工作的能力； 具有医学背景，持有医师资格证书及执业医师执照者优先； 具有大型人群队列研究、临床研究、多组学和医工转化研究经验者优先。

12	肿瘤自适应治疗研究室	<p>1. 科研岗位职责与任务 负责研发与临床转化，内容包括：</p> <p>(1) 利用并开发新的分子探针及相关的 PET, MRI 影像去构建肿瘤治疗时空响应模型；</p> <p>(2) 通过分子影像反馈提取肿瘤内治疗响应动态特征及与多模态治疗剂量的相关性；</p> <p>(3) 建立肿瘤空间响应分布；构建响应与计量的生物数学模型；建立优化指标及自适应优化算法；</p> <p>(4) 开发与临床应用相关的影像处理及自适应治疗计划的软件工具；</p> <p>(5) 组织临床研发并建立临床应用与实施的规范与标准；</p> <p>(6) 组织申报国家科研项目。确定临床研发课题方向，论文写作及科学基金申请。</p> <p>2. 临床研发人员培养、教学与培训任务</p> <p>(1) 培养临床科研人员。组建多学科科研平台，并开展国际化的临床协做研究工作；</p> <p>(2) 为研究生开设专业或专业基础课程。指导/协助指导培养研究生；</p> <p>(3) 每年为本科生和研究生组织开设肿瘤治疗系统与技术系列讲座、开设科技进展讲座或研讨会。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 已获得博士学位，并具有完整的博士后研究经历； 2. 在分子探针、PET 影像分析方面有必要的的科研基础； 3. 有能力从事核医学影像分析、多模态生物医学人工智能及可解释人工智能等工作； 4. 了解肿瘤综合治疗（化疗、免疫、靶向、放疗）机制； 5. 了解肿瘤空间生物异质性。
----	------------	---	---

13	<p>医保真实世界研究与评价中心 (临床流行病学与循证医学中心)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 负责开展基于真实世界数据的药品、医用耗材的多维度价值评估、医保价格管理等研究; 2. 建立医保真实世界研究的数据体系和创新方法技术; 3. 负责开展相关科研项目申报、实施、协调沟通、结题验收等各项工作; 4. 指导医保真实世界中心研究生、科研助理和实习生开展相关科研工作; 5. 参与华西临床医学院相关课程授课; 6. 承担真实世界中心的相关日常管理工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有 (药物) 流行病学、药物 (卫生) 经济学、循证医学、卫生 (生物) 统计学、(生物) 医学信息学、计算机、人工智能等相关专业博士学位, 并具有完整的博士后研究经历; 2. 具有丰富的真实世界数据与研究、大数据与人工智能技术研究、药品价值综合评价、医药价格管理等相关研究经验; 3. 以第一作者或通讯作者在相关领域发表高水平研究型论著≥2 篇; 4. 作为课题负责人获准国家自然科学基金者优先; 5. 有责任心、进取心, 具备良好的团队协作精神和集体荣誉感, 乐于并善于融入节奏紧密的多课题交叉研究工作环境。
----	--------------------------------------	--	--

二、实验技术岗

序号	科室名称	岗位职责	招聘条件
1	生物治疗研究中心	<ol style="list-style-type: none"> 负责开展肿瘤研究相关细胞、分子和动物实验； 负责实验数据的收集、整理、统计和分析，确保数据的完整性和准确性，独立和协助团队撰写实验报告、论文、专利等； 独立和协助团队积极申报和承担各级科研项目，推进课题研究； 协助实验室日常管理，完成实验室和科室分配的其他工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 具有细胞生物学、分子生物学、药学、肿瘤学等相关专业硕士及以上学位； 以第一作者在相关领域发表高水平研究型论文； 具有肿瘤相关研究经验，熟悉（肿瘤）干细胞培养和原位动物模型构建者优先； 具有责任心、进取心和良好的团队协作精神。
2	胰腺肿瘤实验室	<ol style="list-style-type: none"> 积极协助课题组负责人（PI）开展课题研究，完成动物、细胞和分子等常规实验，处理分析数据并整理录入； 协助完成实验室管理工作； 完成项目组安排的其他日常事务。 	<ol style="list-style-type: none"> 医学、生物学等相关专业硕士及以上学位；具有丰富的分子生物学、细胞生物学实验室工作经验； 熟悉动物实验，能够管理实验动物并清楚相关的伦理与法规；熟悉细胞分子相关试验，包括 PCR、电泳、Western blot 等其他相关分析技术； 具有良好的英语综合能力； 工作细致认真，沟通能力强，有责任心，具有团队合作精神。
3	精准医学转化研究中心 (岗位一)	<ol style="list-style-type: none"> 协助类器官和器官芯片药物筛选平台建设，执行类器官培养，建库和药物筛选； 开展相关的细胞，分子，免疫等生物学实验； 协助项目推进，实验室日常管理。 	<ol style="list-style-type: none"> 生物工程、细胞生物学、分子生物学、基础医学、药学等相关专业本科及以上学历，有类器官/细胞培养相关实习或工作经验者优先； 熟练掌握细胞培养、类器官分离与培养基础操作，熟悉 Western Blot、PCR、免疫组化等常用分子生物学、免疫学实验方法，能规范操作实验室常规

			<p>仪器；</p> <p>3. 工作严谨细致、责任心强，具备良好的动手能力和团队协作能力，能配合完成项目推进和实验室日常管理工作，服从工作安排。</p>
4	精准医学转化研究中心 (岗位二)	<ol style="list-style-type: none"> 负责建立并维护患者来源类器官 (PDO) 样本库； 优化诱导多能干细胞 (iPSC) 的培养与定向分化体系； 负责基于类器官/器官芯片的病毒感染疾病模型构建； 协助课题组负责人 (PI) 开展科研项目申报工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 微生物学相关专业硕士研究生及以上学位； 具备类器官构建与研究经验，熟悉患者来源类器官 (PDO) 模型构建和诱导多能干细胞 (iPSC) 培养、分化及相关实验操作； 熟悉基于类器官/器官芯片的病毒感染疾病模型构建； 具有三年以上三甲医院的基础科研工作经历； 中共党员优先。
5	临床药学研究所	<ol style="list-style-type: none"> 负责高分辨液质联用仪全流程管理，包括仪器日常开机检查、离子源清洗、质量校准、真空系统维护、故障排查与应急处理等专业操作； 承担高分辨液质联用仪相关技术工作，涵盖检测方法开发、样本前处理、上机检测及数据分析，及时处理检测过程中的异常问题； 协助完成各类项目实验相关工作，配合科研团队推进实验进度，参与实验方案的落地执行； 负责协助研究所管理工作及危化品管理工作，严格执行危化品采购、储存、使用、废弃处置等管理制度，防范危化品安全风险；同时负责实验室日常管理，规范实验用品、耗材管理，落实实验室安全管理要求。 	<ol style="list-style-type: none"> 身体健康，无职业禁忌证，能适应实验室常规工作环境；具备良好的职业素养、高度的责任心和合规意识，工作严谨细致、踏实务实，具备较强的实验室安全意识和团队协作意识，无不良从业记录； 生物及医药相关专业本科及以上学历；具备扎实的质谱、分子生物学、细胞生物学、病理学、动物实验学等相关专业知识，熟悉实验室管理体系、危化品管理相关知识者优先； 熟练掌握高分辨液质联用仪的工作原理、操作流程及维护校准技术，能独立完成离子源清洗、质量校准、真空系统维护、故障排查等专业操作；具备实验方法开发、样本前处理优化、上机检测及数据精准分析能力，能熟练使用质谱相关数据

			<p>分析软件；熟练掌握常规分子、细胞、病理及动物实验操作技能，能独立完成各类相关实验，规范记录实验数据；熟悉危化品安全管理规范及实验室安全操作标准，具备基础的实验室安全应急处置技能。</p> <p>4. 具备1年及以上高分辨液质联用仪操作、维护及技术支撑相关工作经验，有科研院所实验室工作经历，熟悉分子、细胞、病理、动物实验操作；</p> <p>5. 严格恪守实验室操作规程及危化品管理规定，杜绝操作失误及安全隐患；具备良好的问题排查、应急处置能力，能快速响应仪器及实验过程中的异常问题并妥善处理，具备较强的责任担当；</p> <p>6. 具备良好的沟通协作能力，能高效配合研究所各团队完成技术协作、实验检测及科研攻关任务；具备较强的自主学习能力和技术钻研精神，能主动关注液质联用技术、实验技术及实验室管理前沿动态，快速掌握新技术、新方法；具备规范的技术文档及实验报告撰写能力。</p>
6	核医学临床研究室	<p>1. 查阅文献与路线设计：根据要求独立完成化合物合成相关的文献查阅，根据化合物结构设计合理的合成路线；</p> <p>2. 实验室操作与有机合成：独立完成多步有机合成反应，并完成产物的分离、纯化和结构鉴定；</p> <p>3. 工艺的开发与转移：熟悉化合物的优化、放大等工艺流程，能解决实验过程中遇到的技术问题；</p>	<p>1. 有机化学、药物化学等相关专业硕士及以上学位；</p> <p>2. 以第一作者身份发表2篇及以上SCI文章，大学英语六级425分及以上；</p> <p>3. 具有5年及以上有机合成工作经验；</p> <p>4. 熟悉各类有机合成反应，熟练掌握有机合成及化合物分离纯化等实验操作技能；</p> <p>5. 能够熟练使用常见的HPLC、LC-MS等设备，熟</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 实验室日常管理：熟悉实验室日常运作，熟悉实验室危化品（易制毒/易制爆），可以协助管理实验室日常工作，确保实验室安全高效运行； 协助财务经费报销和日常试剂耗材采购。 	<p>悉有机化合物的 MS、NMR、COSY、NOESY 等图谱解析；</p> <ol style="list-style-type: none"> 熟练掌握各种检索平台和数据库的使用。
7	临床细胞治疗研究室	<ol style="list-style-type: none"> 承担实验室新生基础实验技术指导及培训，组织学术会议及团队科研协作事务； 协助实验室日常运行及安全管理、实验室物资申购、信息通知等工作； 能独立进行动物、分子、细胞实验等，协助推进团队课题进展； 完成团队交办的其他科研相关事务。 	<ol style="list-style-type: none"> 药学、医学等相关专业硕士及以上学位； 熟练掌握各类原代细胞分离培养技术，保障课题组相关课题实验需求； 有肿瘤或心血管相关课题参与经历优先，掌握相关动物模型、病理染色及细胞培养技术； 经过规范化科研技能培训者优先； 沟通能力良好，执行力强，能独立完成工作。
8	脑科学和疾病研究院	<ol style="list-style-type: none"> 协助实验室会议及日常事务管理； 负责实验室动物笼位、抗体及部分仪器管理； 开展脑科学相关实验并进行数据整理； 完成课题组负责人（PI）交办的其他工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 硕士及以上学位，具有医学、药学相关专业研究背景； 经过规范化科研技能培训者优先； 以第一作者（含共一）发表过 SCI 论文 2 篇及以上，并参与过基金项目者优先； 擅长各类动物实验，能独立完成小鼠疾病造模、小鼠行为学测试及数据分析； 熟练掌握神经环路示踪、活体钙成像、光/化学遗传学等实验技能； 具有良好的团队合作意识和沟通能力。
		<ol style="list-style-type: none"> 协助开展研究项目，包括文献调研、实验操作、数据收集、数据资料档案管理、论文撰写，妥善保存并维护项目组数据及其他相关文件，科研经费的规范使用和管理等； 	<ol style="list-style-type: none"> 硕士及以上学位，具有基础医学、临床医学、细胞生物学、生物化学与分子生物学、微生物学、药学或免疫学等相关背景优先； 具有较好的英文基础和实验室工作基础；

9	临床检验医学研究中心	<ol style="list-style-type: none"> 2. 协助医院、科室组织召开国际、国内学术会议及学术活动; 3. 跟进领域前沿科研动态, 收集、整理、分析行业研究重点、难点及热点; 4. 协助科研项目管理及团队管理、学生指导工作等。 	<ol style="list-style-type: none"> 3. 身心健康, 乐观向上, 有责任心, 能吃苦耐劳, 乐于助人, 具有团队合作精神; 4. 对科研有热情, 态度严谨, 实事求是, 踏实肯干, 可独立开展部分研究。具备完整的项目经验, 有发表 SCI 论文经验, 可独立进行文章撰写、专利申请等。
10	创新药物临床研究与评价研究中心	<ol style="list-style-type: none"> 1. 负责细胞治疗、基因治疗等新技术的临床转化应用, 协助推进相关技术在医院的规范化开展与实施; 2. 根据相关政策要求, 参与建立生物医学新技术临床应用及监测检测的标准流程和质量管理体系, 为医院开展相关项目临床研究提供技术支持; 3. 负责搭建和完善细胞治疗、基因治疗等临床应用后的监测、检测与评价技术平台, 为患者随访监测、疗效评估和安全性评价提供技术服务; 4. 参与实验室科研项目的申报、实施与总结, 协助完成实验室日常管理及对外协作工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有生物学、医学、药学、免疫学、肿瘤生物学等相关专业硕士及以上学位, 博士优先; 2. 具备扎实的生物学理论基础和实验技术能力, 熟悉病毒包装、基因编辑、流式检测等相关实验操作; 3. 具有独立/协助申请科研项目的能力, 具备较强的科研项目组织协调能力和独立解决技术问题的能力, 能够独立开展相关技术平台建设与优化; 4. 工作严谨细致, 责任心强, 具有良好的团队合作精神、沟通能力和执行力, 积极解决问题, 能够胜任实验室技术骨干岗位工作。
11	生物医学大数据研究院	<ol style="list-style-type: none"> 1. 针对 1 种及以上医学数据 (图像、生理信号、生物信息等), 开展清洗标化、质控、整理等工作; 2. 从临床问题出发, 开展 1 种及以上医学数据 (图像、生理信号、生物信息等) 相关的算法或医学大模型的研发、测试与验证优化、集成与维护等工作; 3. 编写算法设计、实验结果、性能分析、研究报告等相关技术文档; 4. 完成研究院安排的其他相关工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有良好的思想政治品质、责任意识和团队协作精神, 工作积极主动, 组织协调能力强; 2. 具有博士学位, 数学、人工智能、计算机科学与技术 (机器智能与类脑计算等算法开发亚专业) 等相关专业; 3. 具备良好的编程能力, 精通 Matlab、C/C++、Python 等编程语言中的至少一门。熟悉 TensorFlow/PyTorch 等深度学习框架, 或具有大模型部署、训练及微调等实践经验;

			<ol style="list-style-type: none"> 4. 熟悉医学人工智能、医学图像、医学信号、生物信息等数据研发领域或医学大模型领域的应用和理论，科研能力突出并有成果发表在国际会议、期刊者优先； 5. 具有较强的逻辑分析能力和数学建模能力，具备医学图像、信号、电子病历等数据的分析能力，具有以上 2 种及以上模态数据分析能力的优先，有多模态数据处理或研发经验的优先； 6. 具备良好的英文读写能力，可以无障碍的跟踪国外相关专业的论文、前沿资讯等。
12	精准医学产业创新中心-新川 E4 细胞治疗公共平台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 严格遵循标准化操作规程，在 GMP 规范环境下，完成临床级免疫细胞、干细胞及其他生物制剂的体外制备工作（部分患者样本含潜在感染性病毒）； 2. 负责 GMP 体系下病毒产品（慢病毒、腺病毒等）的规模化生产与过程控制； 3. 参与生产相关 SOP 及技术文件的起草、修订与归档，对生产过程中的偏差、异常数据进行记录、分析与处理； 4. 协助开展生产相关验证工作，包括设备验证、工艺验证、清洁验证及相关数据整理； 5. 完成科室安排的其他相关工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本科及以上学历，医学、生物学、药学、生物技术等相关专业； 2. 具备临床级细胞、病毒制备相关工作经验者优先； 3. 熟悉 GMP 管理规范，具备良好的无菌操作意识与生物安全防护意识； 4. 工作严谨细致，责任心强，具备良好的团队协作与沟通能力。

13	精准医学产业创新中心- 新川 E4 病理公共平台	<ol style="list-style-type: none"> 负责实验室病理数据分析模块的搭建与管理工作; 负责实验室数字病理进行人工智能分析算法模型的开发与应用服务工作; 负责实验室数据分析相关设备的管理工作; 负责实验室安全管理工作,包括危化品的出入库管理、库存盘点及废弃物处置,定期组织安全自查,落实实验室安全管理制度。 	<ol style="list-style-type: none"> 具备医学、生物学、药学、影像学或其他医学相关专业本科及以上学历; 具备病理技术与图像数据处理分析技术应用经验; 工作细致积极、责任心强,具备良好的团队合作与沟通能力,有良好的服务意识。
14	动物实验中心	<ol style="list-style-type: none"> 负责完成实验室实验动物胚胎净化相关实验,对实验关键数据进行总结分析以提高后期实验效率; 负责建立基因鼠种质资源保存技术规范,同时参与大动物基因模型开发平台的搭建; 定期追踪相关领域实验技术的最新进展,并根据实验需求开发新技术; 负责动物实验平台的运行和质控管理、实验仪器培训和服务; 完成领导交办的其他工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 具有动物遗传育种与繁殖、医学(生殖方向)专业硕士及以上学历; 熟练掌握各项胚胎实验操作(体外受精、胚胎移植、精子/胚胎冻存等),须具有相关行业经验2年及以上; 熟悉基因编辑技术流程,掌握相关仪器应用(胚胎显微操作),具备大动物实操经验者优先; 热爱和适应实验动物工作,具有动物实验平台管理经验者优先。
15	公共实验室- 新川 E4 质谱分析公共平台	<ol style="list-style-type: none"> 根据项目计划建立合理的质谱分析方法和验证方案; 负责高分辨液相质谱设备的运行管理; 负责质谱分析样品的处理和检测工作; 运用生物信息学手段和数据分析软件对质谱数据进行解读; 开发并优化抗体药、多肽药与核酸药物相关的质谱分析方法,支持研发检测需求; 拓展高分辨质谱仪在分析领域的应用,提供高质 	<ol style="list-style-type: none"> 具有医学、生物学、药学、分析化学等相关专业背景硕士及以上学历; 具有扎实的色谱质谱分析基础,精通色谱质谱仪器的理论与实践; 熟悉常用质谱数据分析软件及分析方法; 具备高分辨质谱分析方法开发经验。

		量数据支持。	
16	公共实验室- 新川化学合成平台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 精通化学合成相关设备 (如旋转蒸发仪、平行合成仪、制备液相色谱仪、低分辨质谱、紫外分光光度计等) 的操作、日常维护及故障排查, 确保设备高效、安全运行; 2. 根据项目需求, 独立完成各类化学合成实验, 包括反应设计、条件优化、产物纯化与表征 (如 NMR、LC-MS、HPLC 等), 并规范记录实验数据与过程; 3. 协助平台负责人开展入室人员的安全培训、实验指导及日常管理, 监督实验操作的规范性, 保障平台安全、整洁、有序运行; 4. 负责危化品的出入库管理、库存盘点及废弃物处置, 定期组织安全自查, 落实实验室安全管理制度; 5. 配合科研项目需求, 优化合成路线与工艺, 提高产率与纯度; 协同其他技术平台完成跨学科实验任务。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本科及以上学历, 有机化学、药物化学等相关专业; 2. 具有 3 年以上化学合成实验室工作经验, 熟悉多步合成、纯化及产物鉴定流程, 有药物中间体或天然产物合成经验者优先; 3. 工作细致、责任心强, 具有良好的团队合作与沟通能力, 有实验室管理或人员培训经验者优先; 4. 身心健康, 无过敏或不宜接触化学试剂的疾病, 能服从实验室工作安排, 必要时可参与加班及紧急实验任务。

17	公共实验室- 华西科技园公共技术平台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 负责平台常规实验技术工作，独立或协助开展分子与细胞生物学实验； 2. 负责 P2 实验区的日常运行管理，确保符合生物安全二级实验室的管理要求； 3. 具备科研思维，能结合实验需求提出技术改进方案，协助推动平台技术流程的标准化建设与技术创新； 4. 维护实验室常规仪器及大型显微成像设备（如共聚焦、高内涵成像系统等），提供操作培训与技术指导； 5. 在掌握湿实验技能的基础上，可开展数据可视化分析、生物医学图像处理等工作，支持平台信息化与“AI+生物医学”交叉研究发展。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 生物医学工程、细胞生物学、分子生物学等相关专业，硕士及以上学历； 2. 具备扎实的细胞生物学与分子生物学基础，熟练掌握 AAV、慢病毒包装者优先； 3. 具有独立或协助开展科研课题的经验，能够设计实验方案、分析并解读实验数据，具备良好的科研思维与问题解决能力； 4. 熟悉生物安全二级（P2）实验室的运行规范与管理要求； 5. 具有“AI+生物医学”交叉背景（如熟悉深度学习、生物医学图像分析、生物信息学等）者优先； 6. 服务意识强，具备团队协作精神，沟通主动，责任心强；英语水平良好，可熟练阅读专业文献及口语交流。
----	-----------------------	---	---