|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 依托流动站名称 | 工作任务（简要说明） | 需求人数 | 导师姓名 |
| 1 | 基础医学 | 1.结肠癌发生和转移环节关键调控分子的发现和鉴定 2.蛋白质翻译后修饰与消化系统肿瘤进展  3.肿瘤微环境与消化系统肿瘤 | 2 | 吴华 |
| 2 | 基础医学 | 1.法医数字化影像及脑电生理学应用基础研究 2.颅脑损伤后法医学鉴识标志物筛选及分子网络构建 | 2 | 陶陆阳 |
| 3 | 畜牧学 | 1.遗传分子设计和基因编辑家蚕丝腺的蛋白质合成  2.家蚕高蛋白血症疾病模型及其病理机制研究 3.家蚕生物钟对代谢和发育的调控机制 | 2 | 徐世清 |
| 4 | 畜牧学 | 1.基于基因编辑提高家蚕抗逆性的研究 | 1 | 李兵 |
| 5 | 基础医学 | 研究生物钟光牵引的调控机制： 1.构建Par和E4bp4/Nfil3基因功能缺失突变体和热激诱导性过表达转基因品系以及热休克诱导的过表达转基因斑马鱼品系 2.转录水平和行为水平检测构建的突变体及过表达品系对生物节律及受不同光照的影响 3.通过ChIP-seq实验验证其调控机制 4.使用功能丧失突变体和功能获得方法研究 1-3 种选择的昼夜生物钟的下游候选基因 | 2-3 | 王晗 |
| 6 | 公共卫生与预防医学 | 研究生物钟在重要组织器官代谢和稳态作用机制： 1.构建带有荧光素酶标记的转基因斑马鱼品系 2.利用构建的斑马鱼品系进行代谢物筛选 3.研究二甲双胍及腺苷对斑马鱼生物钟的影响 4..筛选可影响生物钟的小分子化合物 5.研究二甲双胍及腺苷对斑马鱼生物钟的影响 | 2-3 | 王晗 |

联系人：胡莹莹  
联系邮箱：huyingying860817@163.com  
办公电话：0512-65885620