**附件1：**

**郑州烟草研究院2020年博士后招收计划表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **需求部门** | **所需专业方向** | **需求数** | **具体要求** |
| 1 | 烟草农业  研究室 | 微生物学 | 1人 | 双一流学校毕业，年龄在32岁以下。 |
| 2 | 烟草工艺  研究室 | 大数据/工业控制/智能测控/机电一体化/光学等 | 1-2人 | 年龄在35岁以下，博士毕业于双一流“含一流建设学科类”/985/211/中科院等 |
| 化学工程/化学工艺/材料/热能工程/生物质综合利用等 |
| 3 | 烟草化学  研究室 | 分析化学 | 1-2人 | 具有芯片质谱、原位质谱相关专业背景者优先考虑 |
| 分子生物学 | 具有分子生物学、细胞生物学、生物信息学相关背景者优先考虑 |
| 4 | 质检  中心 | 分析化学 | 1-2人 | 有色谱、质谱、高分辨质谱及代谢组学研究等经验。  研究方向：生物标志物的发现及风险预测 |
| 生物学/  分子生物学 | 有神经生物学、物质依赖、动物模型构建等经验。  研究方向：成瘾的神经生物学效应 |
| 卫生毒理学/  环境毒理学 | 有细胞毒性、遗传毒性、系统毒理学评价经验。  研究方向：化合物的遗传毒性及分子机制 |
| 5 | 基因  中心 | 生物化学/化学 | 1-2人 | 博士期间从事植物生物化学或植物基因/蛋白功能研究。 |
| 分子生物学/生物工程 | 有植物生物学背景，熟悉分子生物学各类技术，有转录组分析/植物代谢产物分析研究等背景者优先。 |
| 生物信息学 | 具有生物信息学、基因组学等相关专业博士学位，在组学大数据、数据库开发方面有相关经验者优先。 |
| 微生物学 | 具有微生物学、基因组学等相关专业博士学位，在微生物组方面有相关经验者优先。 |
| 合计 | | | 5-9人 | |