附件：专利审查协作四川中心2020年公开招聘专利审查员职位总表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **领域** | **职位代码** | **职位名称** | **人数** | **职位需求专业方向** |
| 机械领域 | S101 | 动力机械 | 9 | 动力工程及工程热物理、热能工程、动力机械及工程、热能与动力工程、航空宇航推进理论与工程、汽车及发动机、内燃机、机电工程、机械工程、机械设计制造及其自动化等相关专业 |
| S102 | 车辆 | 40 | 车辆工程、载运工具运用工程、交通运输工程、汽车服务工程、机电工程、机械工程、机械设计制造及其自动化等相关专业 |
| S103 | 航空机械 | 7 | 航空宇航科学与技术、飞行器设计、航空宇航制造工程、机电工程、机械工程、机械设计制造及其自动化等相关专业 |
| S104 | 轻工机械 | 22 | 机械设计制造及其自动化、机械电子工程、机械设计及理论、机械工程以及相关专业；农业工程、农业机械及其自动化、农业机械化工程以及相关专业；矿业工程、化工工程、矿物加工工程以及相关专业；纺织科学与工程、纺织工程、非织造材料与工程、纺织等相关专业 |
| S105 | 农业机械 | 14 | 园艺学、作物学、植物保护以及相关专业；畜牧学、水产、动物科学、动物遗传育种与繁殖、动物营养与饲料科学、特种经济动物饲养等相关专业 |
| S106 | 通用机械 | 26 | 机械工程、机械设计制造及其自动化、机械电子工程、机械设计及理论、电气工程及其自动化、机电一体化、机器人结构设计及控制相关专业；焊接、粉末冶金、材料成型及其控制工程、材料加工工程、冶金工程等相关专业 |
| S107 | 环保机械 | 5 | 化工过程机械、环境工程、环境科学、轻工技术与工程等相关专业；机械设计制造及自动化、机电一体化、机械电子工程、机械工程等相关专业 |
| S108 | 精密机械 | 14 | 控制科学与工程、控制工程（机械方向）、检测技术与自动化、机械设计制造及自动化、机电一体化、机械电子工程、过程装备与控制工程、机械工程等机械相关专业；印刷工程、印刷设计等相关专业；微机电系统工程、精密仪器及机械、微电子学、超精密加工或其他微加工等相关专业 |
| S109 | 石油机械 | 13 | 油气井工程、油气田开发工程、石油与天然气工程、勘察技术与工程（测井方向）、石油工程、安全技术及工程、采矿工程、矿业工程等相关专业 |
| S110 | 流体机械 | 5 | 热能工程、流体机械及工程、流体力学（工学）、机械工程、机械设计制造及其自动化等相关专业 |
| 机械合计 | | | 155 |  |
| 电学领域 | S201 | 元器件 | 5 | 电子科学与技术、电子信息工程、半导体、微电子与固体电子、集成电路、电子材料与元器件等相关专业 |
| S202 | 电池 | 13 | 物理化学、电化学、应用化学、材料工程等相关专业 |
| S203 | 电力电气 | 10 | 电力电子与电力传动、电力系统及其自动化、电气工程及其自动化、高电压与绝缘技术、电工理论与新技术等相关专业 |
| S204 | 计算机 | 37 | 计算机科学与技术、计算机应用技术、计算机软件与理论、计算机系统结构、软件工程、图像处理、模式识别与智能系统、生物医学工程、电磁场与微波技术等相关专业 |
| 电学合计 | | | 65 |  |
| 医药领域 | S401 | 生物工程 | 10 | 基因工程、蛋白质工程、生物工程、发酵工程、生物技术、生物制药、生物化工、酶学与酶工程、微生物学、分子生物学、生物化学、遗传学、免疫学、生物检测、生物物理、植物学、植物育种相关专业 |
| S402 | 食品 | 4 | 农产品加工、粮食与油脂工程、食品营养、食品检测、酿造工程、酿酒工程、食品科学与工程等 |
| S403 | 化妆品 | 4 | 应用化学、精细化工、化学工程与工艺、化学工程、香精香料等化妆品相关专业或方向 |
| 医药合计 | | | 18 |  |
| 光电领域 | S601 | 一般控制 | 23 | 控制科学与工程、电子科学与技术、信号与信号处理、信息与通信工程、电子与通信工程、仪器科学与技术、控制理论与控制工程、电子电力与电子传动、电力系统及其自动化等控制、信号、电子类相关专业(偏控制方向)；交通运输、铁道通信信号、轨道交通信号与控制等相关专业 |
| S602 | 导航技术 | 5 | 导航制导与控制工程、飞行器制导与控制、无线电物理、航空导航、电磁场与微波技术、电子与通信工程、仪器科学、遥感与测绘、仪器科学与技术、微电子学与固体电子学、测控技术与仪器、信号处理技术、信息与通信工程、微波与电磁场、地理信息系统、雷达信号处理等相关专业(偏导航方向) |
| S603 | 电子电路 | 11 | 控制科学与工程、电子科学与技术、信号与信号处理、信息与通信工程、电子与通信工程、仪器科学与技术、控制理论与控制工程、电子电力与电子传动、电力系统及其自动化、电气工程、物理学、微电子科学和工程、微电子技术、电子信息工程等控制、信号、电子类等相关专业(偏电路方向) |
| S604 | 光学元件 | 12 | 光学、光学工程、光学仪器与技术、应用光学、光电仪器、光信息科学与技术、光电信息工程、光电子工程、光电子技术、光电子材料与器件、信息显示与光电技术、摄影测量等相关专业 |
| S605 | 医疗设备 | 13 | 生物医学工程、医学信息工程、医疗仪器、医学影像、模式识别与智能系统、机械电子工程、精密仪器、基础医学等相关专业 |
| S606 | 分析检测 | 11 | 物理学(一级学科)、化学(一级学科)、分析化学、生物化学与分子生物学、先进材料与力学、环境科学与工程、材料科学与工程、冶金工程、动力工程及工程热物理、化学工程与技术、复合材料与工程、生物功能材料、粉体材料科学与工程、材料成型及其控制工程、材料化学、薄膜技术与材料、测控技术与仪器(传感器设计)、仪器科学与技术(传感器设计)、化学生物学等相关专业 |
| 光电合计 | | | 75 |  |
| 材料领域 | S701 | 机械设备与热能工程 | 7 | 机械工程、机械设计制造及其自动化、机械设计及理论、机械工艺技术、热能工程、制冷及低温工程、供热、供燃气、通风及空调工程、动力工程及工程热物理、动力机械及工程等相关专业 |
| S702 | 建筑与路桥机械 | 22 | 土木工程、岩土工程、结构工程、桥梁与隧道工程、市政工程、道路与桥梁工程等相关专业 |
| S703 | 塑性加工 | 15 | 材料成型及其控制工程、材料加工工程、材料科学与工程、材料物理与化学、材料学、复合材料、高分子科学与工程、材料工程、高分子化学与物理等相关专业（以上专业高分子材料成型、加工以及模具方向） |
| S704 | 精细化工 | 18 | 印刷与包装工程、轻工技术与工程、涂料工程、应用化学、材料化学、化学工程与工艺、材料学、精细化、高分子材料、应用化学、医用材料、制药化工、生物化工、生物医学工程、高分子合成化学等相关专业（以上专业涂覆、油墨、涂料、润滑油、表面活性剂、乳化剂、医用材料方向） |
| S705 | 化学工艺与设备 | 33 | 化工过程机械、过程装备与控制工程、化学工程、化学工艺、化学工程与技术、化学工程与工艺、化工工艺、矿物加工工程，矿物工程，矿业工程、石油与天然气工程等相关专业（以上专业分离、工艺流程、煤化工、化工设备方向） |
| S706 | 金属与催化剂材料 | 8 | 材料物理与化学冶金工程、冶金物理化学、钢铁冶金、有色金属冶金、粉末冶金化学工程、材料加工工程、化学工艺、工业催化、化学工程与工艺、化学工程与技术、材料科学与工程、应用化学、无机化学等相关专业（以上专业合金和催化剂方向） |
| S707 | 无机非金属材料 | 13 | 无机非金属材料工程、材料科学与工程、材料学、材料物理与化学等相关专业（以上专业硅酸盐、水泥、陶瓷、玻璃方向） |
| S708 | 污水处理与造纸 | 19 | 环境科学、环境工程、制浆造纸工程，林产化学加工工程，轻工技术与工程等相关专业（以上专业污水处理、造纸方向） |
| S709 | 电子游戏 | 2 | 计算机软件与理论、软件技术、游戏程序设计等相关专业 |
| 材料合计 | | | 137 |  |
| **总计** | | | **450** |  |