专利审查协作广东中心2020年公开

招聘专利审查员职位表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **职位代码** | **职位名称** | **专业及方向** | **审查领域** | **人数** |
| G101 | 通用机械 | 机械工程，机械电子工程，自动化，能源与动力工程，轻工技术与工程，轻化工程，化工过程与技术，林业工程，农业机械 | 机床，组合工具，机器人（包括机械手，机械臂，并联机器人，及控制系统及方法等），手持电动工具，工作台，自行车，离心机，分选，制鞋，清洁，固体废物的处理，被污染土壤的再生，可调容量的贮气罐，食品烤炉，屠宰，木材加工，农业机械或农具 | 30 |
| G102 | 印刷包装机械 | 包装工程，印刷工程，机械工程，机械设计制造及其自动化 | 包装物件或物料的机械、装置或方法，压力容器，贮存，输送机，装载或卸载，破碎，印刷 | 6 |
| G103 | 车辆工程 | 车辆工程(汽车工程、汽车与拖拉机、车辆工程、电动汽车、混合动力车等) | 车辆配件，车辆动力装置，混合动力控制 | 12 |
| G104 | 材料工程 | 材料科学与工程，材料成型及控制工程，焊接技术与工程，金属材料工程，粉体材料科学与工程，材料科学与工程，纳米材料与技术，无机非金属材料工程，材料化学 | 电焊电切割，其他焊接切割，电焊电切割，其他焊接切割，金属粉末的加工，由金属粉末制造制品 | 6 |
| G105 | 石油工程 | 石油与天然气工程、石油工程、海洋油气工程 | 钻井设备或部件，钻井作业的自动控制、测量或测试 | 4 |
| G106 | 流体机械 | 机械电子工程，机械工程，动力工程及工程热物理，过程装备与控制工程，机械设计制造及其自动化，能源与动力工程 | 喷射装置，雾化装置，喷嘴，一般对表面涂布液体或其他流体的装置 | 5 |
| G107 | 纺织工程 | 纺织工程 | 纺纱或纺丝 | 2 |
| G108 | 养殖园艺 | 农业资源与环境，农业工程，林业工程，园艺学，植物保护，畜牧学，林学，兽医学，水产，草学，海洋渔业科学与技术 | 动物饲养或繁殖，园艺 | 7 |
| G109 | 飞行器 | 航空宇航科学与技术，飞行技术，航空航天工程，飞行器设计与工程，飞行器制造工程，飞行器质量与可靠性，飞行器适航技术 | 飞行器 | 3 |
| G201 | 电池与电化学 | 化学、应用化学、电化学、化学工程与工艺、化学工程与技术、材料化学、材料科学与工程、新能源材料与器件 | 一次、二次、混合电池及其制造，电流或电压发生器及其制造，不同类型电化学发生器的结构组；电极，燃料电池及其制造 | 6 |
| G202 | 计算机系统与设备 | 计算机系统结构、电子信息工程、电子信息科学与技术、电子与计算机工程、微电子科学与工程、船舶电子电气工程、计算机科学与技术、模式识别与智能系统、机械电子工程、医学信息工程、医学影像技术、生物医学工程、医学检验技术、计算机应用技术、计算机软件与理论、网络工程、信息安全、图像处理与可视化、图形图像处理与多媒体技术、数字媒体技术、计算机视觉与应用、摄影测量与遥感、空间信息与数字技术、控制科学与工程、系统工程、网络与信息安全、自动化、电气工程及其自动化、智能科学与技术、信号与信息处理、电气工程、电气工程与智能控制、通信工程、信息工程、信息与通信工程、电子科学与技术 | 外设；电子电路；电磁疗 | 9 |
| G203 | 算法与软件工程 | 软件工程、计算机软件与理论、模式识别与图像处理、模式识别与智能系统、图形图像处理与多媒体技术、生物医学工程、数字媒体技术、计算机视觉与应用、网络工程、系统工程、计算机应用技术、计算机科学与技术、计算机系统结构、信息安全、控制科学与工程、通信与信息系统、信号与信息处理、网络与信息安全、自动化、电气工程、电气工程及其自动化、电气工程与智能控制、通信工程、信息工程、信息与通信工程、智能科学与技术、摄影测量与遥感、空间信息与数字技术 | 软件工程；通用计算机应用；大数据；人工智能 | 10 |
| G204 | 半导体 | 电子科学与技术、 应用物理学、 电子信息工程、微电子科学与工程、光电信息科学与工程、集成电路设计与集成系统、电子信息科学与技术、电子封装技术 | 集成电路及其工艺；功率半导体器件及制造 | 5 |
| G301 | 无线与图像通信 | 电子信息工程专业；电子科学与技术专业；通信工程专业；信息工程专业；信息与通信工程专业；通信与信息系统专业；信号与信息处理专业；多媒体信息处理专业；多媒体信息处理与通信技术专业；计算机科学与技术专业；网络工程专业；物联网工程专业；广播电视工程专业；电子信息科学与技术专业 | 无线通信（移动资源管理方向）；纠错、加密、调制及交换网络（网络监控与测试方向）；图像编码（编码结构及编码方式方向） | 5 |
| G401 | 生物 | 生物学，生物工程，免疫学，基因工程，生物化学，分子生物学，生物信息学，蛋白质，抗体，酶工程，发酵工程，生物制药，细胞生物学，药学与生物交叉学科，生物医学工程、芯片、测序（生物相关领域） | 生物制药；肽；包含酶或微生物的测定或检验方法；发酵或使用酶的方法合成目标化合物 | 5 |
| G402 | 食品 | 食品科学与工程，食品质量与安全，粮食工程，乳品工程，酿酒工程，食品卫生与营养学，葡萄与葡萄酒工程，食品营养与检验教育 | 调味料；非酒精饮料及其制备；营养品及其制备；酒及其制备；酒精饮料的巴氏灭菌、杀菌、保藏、纯化、澄清或陈酿；醋及其制备 | 3 |
| G601 | 医疗技术 | 生物医学工程、医学、生物学、物理学、工学机械工程等相关专业 | 生理参数测量；矫形、避孕、加热、眼耳外科、理疗按摩等 | 4 |
| G602 | 光学 | 光学、物理学、光学工程、光电信息科学工程、光源与照明等相关专业 | 光学系统与元件；光学透镜；电记录；电照相 | 4 |
| G603 | 控制与信号 | 控制科学与工程、电气工程、电子科学与技术、自动化、光电信息科学与工程、信息与通信工程、测绘科学与技术、测控技术与仪器、信息工程、电子信息工程、通信工程、测绘工程、遥感科学与技术、探测制导与控制技术、电磁场与无线技术、电波传播与天线、导航工程、飞行器适航技术等相关专业 | 陀螺仪与导航；无线电定位；电/磁测量技术；核算装置；信号、报警装置；售票设备或计费装置；彩票机；考勤管理；预警、报警及监控系统；信号传输系统；显示控制；程序控制系统 | 18 |
| G604 | 材料分析与光化学 | 材料化学、材料物理、分析化学、应用化学、光化学、化学工程与工艺、高分子材料、高分子化学、化学、导电高分子材料、材料科学、材料科学与工程、仪器科学与技术、物理学等相关专业 | 利用紫外、红外、拉曼、荧光等光学手段分析材料；分析测试样品的制备；用超声波、微波测试材料；用X射线、中子等粒子辐射测试材料；测试材料耐腐蚀、耐光照等性能；用机械应力测试材料的强度；用热方法、称量的方法分析材料；通过测量压力或体积、密度或比重分析材料；测试材料的流动特性、表面或边界效应；测试颗粒的特性；用机械方法测试材料；通过测试阻抗分析材料；扫描探针技术或设备；光学元件和半导体器件材料、感光剂和感光材料、曝光和光刻蚀材料及相关制造加工工艺 | 6 |
| G701 | 建筑结构与道路 | 建筑工程，土木工程，交通运输工程，城乡规划，城市地下空间工程，道路桥梁与渡河工程，历史建筑保护工程,建筑构造，道路修建及机械设备，岩土工程，桥梁与隧道工程 | 建筑物保险、层状物品、建筑物构造；道路修建及其机械，建筑辅助设备 | 6 |
| G702 | 环境工程 | 环境工程，环境科学，环境科学与工程， 环境生态工程，城乡规划学，农业资源与环境，自然地理与资源环境，资源环境科学，环保设备工程，水质科学与技术，污水及污泥处理 | 污水或污泥的处理 | 6 |
| G703 | 一般机械结构 | 机械工程，机械设计制造及其自动化，机械工艺技术，通用机械，工业设计，机械成型与制造，机械控制，工程力学，体育器械，锁具，一般振动装置 | 体育器械；锁，其附件，手铐；一般的机械振动的发生或传递 | 2 |
| G704 | 水利工程 | 水利工程，船舶与海洋工程，港口航道与海岸工程，城乡规划学，海洋科学，海洋技术，农业水利工程，水务工程，海洋工程与技术，海洋资源开发技术，地下水科学与工程，城市地下空间工程，岩土工程（基础） | 水利工程、基础 | 2 |
| G705 | 化学工程与工艺 | 化学工程与技术，化学工艺，轻工技术与工程，实验室设备与仪器，仪器科学与技术，物理混合、分离及设备，，化学（催化剂方向），石油与天然气工程，石油工程，海洋油气工程，工业催化，炼油，膜材料，表面活性剂 | 催化剂；炼油；液体分离、液固分离、通用实验室设备；膜、气体分离、混合；表面活性剂和化学反应器 | 15 |
| G706 | 无机化学 | 材料科学与工程，材料学，无机非金属材料工程,功能材料，纳米材料与技术,新能源材料与器件，复合材料与工程，粉体材料科学与工程，宝石及材料工艺学,玻璃，陶瓷，水泥，人造石，耐火材料 | 无机非金属、其化合物,及制备方法；玻璃制造、成型及其化学成分；水泥；混凝土；人造石；陶瓷；耐火材料 | 12 |
| G707 | 材料加工 | 材料科学与工程，材料成型及控制工程，包装工程,高分子材料与工程,复合材料与工程；材料加工（层状材料方向） | 层状产品与层压工艺 | 2 |
| G708 | 涂装工程 | 材料科学与工程，高分子材料与工程，复合材料与工程，材料加工，印刷工程,涂料 | 涂料 | 3 |
| G709 | 造纸工程 | 纺织科学与工程，轻工技术与工程，纺织工程，轻化工程，包装工程，木材科学与工程，非织造材料与工程，造纸工程，造纸与制浆 | 造纸 | 2 |
| **合计** | **200** |