

附件 2:

评审系列专业参考表

序号	工程技术类别	技术工作内容
1	计算机	系统分析 系统架构设计 软件工程 软件测试 软件研发 人工智能 网络及多媒体技术 信息处理 信息安全 大数据 嵌入式系统设计 计算机辅助设计等
2	电子	电子技术 光学工程 光电子与激光技术 半导体 集成电路 电子元件与器件 红外与夜视 广播与电视 通信技术 自动控制 雷达工程等
3	机电设计	机械设计 机械工程 机电工程 仪器仪表 电机设计 电气设计 电器设计 电工器材设计 机械电气自动控制 工业智能机器人等
4	机械制造工艺与设备	铸造 焊接 热处理 切削 机械加工工艺 机械装配工艺 特种工艺 刀具 机床 模具 机械制造自动化 机械与电气设备维修等
5	动力电气	发电 输配电 变电 用电技术 可再生能源 电磁环境兼容 动力设备 高压电 电力自动化 电源技术 制冷与低温工程等
6	交通运输	交通运输系统 交通运输安全 交通技术与装备 智能交通 公路运输 水路运输 航空运输 船舶舰船工程 车辆工程 机车车辆工程等等
7	测绘	大地测量 地图制图 地理信息 遥感技术 海洋测绘等
8	地矿	岩土工程 石油天然气储存与运输 矿山安全等
9	生物	遗传学 生化与分子生物学 分子植物病理学 微生物学 细胞生物学 生物医学工程 生物化学 生物工程 生物技术等
10	化工	分析化学 高分子化工 化学工程 无机化工 有机化工 电化学 煤化工 石油化工 天然气化工 精细化工 硅酸盐工程 化肥工程等
11	材料工程	金属材料 无机非金属材料 有机高分子材料 复合材料 纳米材料 超材料 材料合成与加工 材料失效与保护 材料检测与分析 材料基因工程等
12	建筑、市政工程	建筑设计 建筑结构设计 建筑装饰设计 室内设计 园林景观设计 道桥设计 给水排水设计 建筑电气设计 建筑照明设计 供热与供燃气设计 暖通空调设计 建筑工程造价 建筑工程管理 建筑工程施工 道桥施工 隧道施工等
13	城乡规划	城市（镇）规划设计 市政规划设计 道路交通规划设计等
14	冶金工程技术	冶金热能工程 有色冶金 钢铁冶金 冶金物理化学等
15	环境	环境工程 环境保护 三废处理 噪声与振动控制 监测与评价 环境修复 环境系统工程等
16	技术经纪	技术经纪（成果转化）
17