附件5-1

**信息技术专业高级工程师任职资格**

**量化评价标准**

（2018年修订）

| 评价  指标 | 一级  指标 | 二级指标 | 三级指标 | 四级指标 | 最高分值 | 打分说明 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 职业  道德  （10分） | 敬业爱岗（10分） | 获劳模、五一劳动奖章、先进工作者等社会职务及荣誉称号 | 国家级 |  | 10 |  | 不累计计分 |
| 省、部级 |  | 8 |  |
| 地、市级 |  | 6 |  |
| 县、区级 |  | 4 |  |
| 近三年个人年度考核 | 三年优秀 |  | 5 |  | 不累计计分 |
| 二年优秀 |  | 3 |  |
| 一年优秀 |  | 2 |  |
| 勇于开拓（10分） | 积极提出技术改进和工作拓展建议 | 行业 |  | 10 |  | 由申报人员相关证明材料，专家按提供材料综合评定计分。 |
| 单位 |  | 5 |  |
| 专业  技术  水平  （20分）  专业  技术  水平  （20分） | 学历  （5分） | 博士 | 本专业 |  | 5 |  | 不累计积分 |
| 非本专业 |  | 3 |  |
| 硕士 | 本专业 |  | 3 |  |
| 非本专业 |  | 2 |  |
| 资历  （15分）  资历  （15分） | 技术工作  年限 | 本专业 |  | 6 | 0.4n | n为年份 |
| 非本专业 |  | 1 | 0.1n |
| 特大型企业技术副总经理或技术总监、或大型企业技术副总经理 | |  | 15 |  | 企业等级见附件4 |
| 技术总监、企业级技术骨干（限5人） | 大型企业 |  | 12 |  |
| 技术副总经理或技术总监、企业级技术骨干（限5人） | 中型企业 |  | 10 |  |
| 小型企业 |  | 8 |  |
| 中层技术部门经理、中层部门级技术骨干（限3人） | 特大型企业 |  | 12 |  |
| 大型企业 |  | 10 |  |
| 中型企业 |  | 8 |  |
| 小型企业 |  | 6 |  |
| 产品或项目技术总负责人 | 特大型企业 |  | 10 |  | 企业等级见附件4 |
| 大型企业 |  | 8 |  |
| 中型企业 |  | 6 |  |
| 小型企业 |  | 4 |  |
| 资质  证书  （5分） |  | 高级证书 |  | 5 | 2.5n | n为证书数，各专业、各级别证书可累计。  证书分类见附件2 |
| 中级证书 |  | 2 | 1n |
| 初级证书 |  | 1 | 0.5n |
| 学术  技术  成果  和  工作  业绩 （60分）  学术  技术  成果  和  工作  业绩 （60分）  学术  技术  成果  和  工作  业绩 （60分）  学术  技术  成果  和  工作  业绩 （60分） | 获奖 | 国家级科学技术奖 | 一等奖 | 前5名 |  |  | 高级工程师免评项 |
| 二等奖 |
| 一等奖 | 其他 | 40 | 25n | n为获奖项数 |
| 二等奖 | 20n |
| 省级科技进步奖、  国家级本领域学会奖项、  军队体系军级奖项 | 一等奖 | 前5名 |  |  | 高级工程师免评项 |
| 二等奖 | 60 | 20n | n为获奖项数 |
| 三等奖 | 15n |
| 一等奖 | 其他 | 30 | 13n |
| 二等奖 | 10n |
| 获奖 | 三等奖 | 8n |
| 市级科技进步奖、  军队体系师级奖项 | 一等奖 | 前5名 | 50 | 10n | n为获奖项数 |
| 二等奖 | 8n |
| 三等奖 | 6n |
| 一等奖 | 其他 | 20 | 6n |
| 二等奖 | 4n |
| 三等奖 | 2n |
| 行业技术奖项 | 国家级 | 前3名 | 50 | 3n | 信息安全类CTF比赛等同此项。  n为获奖项数 |
| 省部级 | 2n |
| 地市级 | 1n |
| 知识  产权 | 专利 | 发明专利 | 第一发明人 | 60 | 8n | n为专利数 |
| 主要发明人 | 3n |
| 其他专利 | 第一发明人 | 20 | 1n |
| 主要发明人 | 0.5n |
| 标准制订 | 国际 | 主导 |  |  | 高级工程师免评项 |
| 国家、行业 | 60 | 10n | 以公司名义主导、参与制订的标准，主导最多不得超过2人，参与仅限1人。  n为标准件数 |
| 地区、团体 | 3n |
| 企业 | 30 | 2n |
| 国际 | 参与 | 15n |
| 国家、行业 | 5n |
| 地区、团体 | 2n |
| 企业 | 1n | 最多不得超过5人 |
| 软件著作权 | 企业 | 主持 | 15 | 1n | n为件数 |
| 参与 | 5 | 0.2n |
| 漏洞  挖掘 | 国际认可 | CVE | 独立完成 | 30 | 1.5n | 为信息安全专业项，n为个数 |
| 国内认可 | CNVD、CNNVD | 独立完成 | 15 | 0.5n |
| 论文 | 国际一级刊物 |  | 第一或通讯作者 | 50 | 20n | 仅限工作期间发表的论文、专著，毕业论文不计分。  n为文章、专著数 |
|  | 前三名 | 10n |
| 国际一般、国内一级刊物、专著 |  | 第一或通讯作者 | 15n |
|  | 前三名 | 5n |
| 国内核心刊物、国际会议论文、其他著作（编著、教材） |  | 第一或通讯作者 | 12n |
|  | 前三名 | 4n |
| 项目 |  | 一级项目 | 主持 | 60 | 25n | 各专业各级项目、产品、维护等级见附件3；  团队人员仅限技术人员，后勤等辅助人员不计入；  高级工程师参与项目、产品、维护的不计分。  n为项目个数 |
| 二级项目 | 20n |
| 三级项目 | 15n |
| 四级项目 | 10n |
| 其他项目 | 5n |
| 一级项目 | 主要参与 | 40 | 20n |
| 二级项目 | 15n |
| 三级项目 | 10n |
| 四级项目 | 5n |
| 其他项目 | 2n |
|  | 一级项目 | 参与 | 20 | 4n | 各专业各级项目、产品、维护等级见附件3；  团队人员仅限技术人员，后勤等辅助人员不计入；  高级工程师参与项目、产品、维护的不计分。  n为项目个数 |
| 二级项目 | 3n |
| 三级项目 | 2n |
| 四级项目 | 1n |
| 产品  维护 |  | 一级产品、维护 | 主持 | 60 | 25n |
| 二级产品、维护 | 20n |
| 三级产品、维护 | 15n |
| 四级产品、维护 | 10n |
| 其他产品、维护 | 5n |
| 一级产品、维护 | 主要参与 | 40 | 20n |
| 二级产品、维护 | 15n |
| 三级产品、维护 | 10n |
| 四级产品、维护 | 5n |
| 其他产品、维护 | 2n |
| 一级产品、维护 | 参与 | 20 | 4n |
| 二级产品、维护 | 3n |
| 三级产品、维护 | 2n |
| 四级产品、维护 | 1n |
| 行业  影响力（10）  行业  影响力（10） | 社会  兼职 | 社会团体 | 国家级 | 主要负责人 | 10 |  | 常务理事以上 |
| 理事 | 3 |  |  |
| 省级 | 主要负责人 | 8 |  | 常务理事以上 |
| 理事 | 3 |  |  |
| 行业专家库成员 | 国家级 |  | 10 |  |  |
| 省级 |  | 8 |  |  |
| 地市级 |  | 5 |  |  |
| 院校  兼职 | 著名院校 |  | 兼职教授 |  |  | 高级工程师免评项 |
|  | 兼职导师、兼职讲师 | 5 |  |  |
|  | 访问学者 | 3 |  |  |
| 一般院校 |  | 兼职教授 | 7 |  |  |
|  | 兼职导师、兼职讲师 | 2 |  |  |
|  | 访问学者 | 2 |  |  |
| 学术、技术讲座 | 会议报告 | 国际会议 |  | 10 | 2n | n为讲座次数 |
| 国内会议 |  | 1n |
| 培训授课 | 国内机构 |  | 2n | n为授课次数 |
| 企业培训 |  | 2 | 0.2n |

附件5-2

**信息技术类各专业资质证书清单**

|  | 高级证书 | 中级证书 | 初级证书 |
| --- | --- | --- | --- |
| 技术开发专业 | 计算机信息系统集成高级项目经理；  软考高级证书（信息系统项目管理师、系统分析师、系统架构师、系统规划与管理师、网络规划设计师）；  行业认证证书（SCEA、CCIE、OCM、MCITP） | 软考中级证书（计算机信息系统集成项目经理、信息系统管理工程师、系统集成项目管理工程师、网络工程师、数据库系统工程师）；  行业认证证书（PMP、SCWCD、SCMAD、SCWSD、CCNP、OCP、MCTS）；  其他（HL7） | 程序员、SCJP、SCJD、CCNA |
| 应用电子专业 | 一级建造师（造价师、结构师）；  计算机信息系统集成高级项目经理；  软考高级证书（系统分析师、信息系统项目管理师、系统架构设计师、网络规划设计师、系统规划与管理师） | 二级建造师（造价师、结构师）；  计算机信息系统集成项目经理；  软考中级证书（软件设计师、网络工程师、系统集成项目管理工程师、信息系统监理师、数据库系统工程师、软件评测师、嵌入式系统设计师、信息系统管理工程师）、PMP | 七大员（施工员 、概预算员、质检员、 安全员、材料员、监理员、材料见证员）；  三类人员（建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员）；  特种工（市级人事厅颁发的特种工种证书）；  技级技工（建筑电工、焊工（住建部发证）、线务员、机务员（市级人事厅颁发的技术工种证书） |
| 系统集成专业 | 一级建造师；  计算机信息系统集成高级项目经理；  软考高级证书（系统分析师、信息系统项目管理师、系统架构设计师、网络规划设计师、系统规划与管理师） | 二级建造师；  计算机信息系统集成项目经理；  软考中级证书（软件设计师、网络工程师、系统集成项目管理工程师、信息系统监理师、数据库系统工程师、软件评测师、电子商务设计师、嵌入式系统设计师、信息系统管理工程师、多媒体应用设计师） | 七大员（施工员 、预算员、质检员、 安全员、材料员、监理员、材料见证员）；  三类人员（建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员）；  特种工（市级人事厅颁发的特种工种证书）；  技术工（市级人事厅颁发的技术工种证书） |
| 信息安全专业 | CISSP/全国计算机与软件专业技术资格（水平） | CISP/CISA/PMP/CISD/全国计算机与软件专业技术资格（水平）中级； | CISM/全国计算机与软件专业技术资格（水平）初级 |

注：国家已取消证书不计分。

附件5-3

**信息技术类各专业项目、产品、**

**维护等级分类表**

| 专业类别  等级 | 技术开发专业 | 应用电子专业 | 系统集成专业 | 信息安全专业 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 一级项目 | 国家级、或项目金额500万元以上、或项目立项书注明50人以上技术团队 | 国家级、或项目金额800万元以上、或项目立项书注明50人以上技术团队 | 国家级、或项目金额1000万元以上、或项目立项书注明50人以上技术团队 | 国家级、或项目金额500万元以上、或项目立项书注明50人以上技术团队 |
| 二级项目 | 省部级、或项目金额300-500万元、或项目立项书注明30-50人技术团队 | 省部级、或项目金额500-800万元、或项目立项书注明30-50人技术团队 | 省部级、或项目金额800-1000万元、或项目立项书注明30-50人技术团队 | 省部级、或项目金额300-500万元、或项目立项书注明30-50人技术团队 |
| 三级项目 | 地市级、或项目金额100-300万元、或项目立项书注明15-30人技术团队 | 地市级、或项目金额200-500万元、或项目立项书注明15-30人技术团队 | 地市级、或项目金额500-800万元、或项目立项书注明15-30人技术团队 | 地市级、或项目金额100-300万元、或项目立项书注明15-30人技术团队 |
| 四级项目 | 区县级、或项目金额30-100万元、或项目立项书注明10-15人技术团队 | 区县级、或项目金额60-200万元、或项目立项书注明10-15人技术团队 | 区县级、或项目金额150-500万元、或项目立项书注明10-15人技术团队 | 区县级、或项目金额30-100万元、或项目立项书注明10-15人技术团队 |
| 其他项目 | 其他项目 | 其他项目 | 其他项目 | 其他项目 |
| 一类产品、  项目运维服务 | 估值10亿元以上或累计销售收入1亿元以上或用户量1000万以上或收费用户量10万以上 | 累计产品销售收入1亿元以上 | 累计纯运维服务收入1000万元以上 | 累计产品销售收入或纯运维服务收入1000万元以上 |
| 二类产品、  项目运维服务 | 估值5-10亿元或累计销售收入5000万-1亿元或用户量500万-1000万或收费用户量5-10万 | 累计产品销售收入5000万-1亿元 | 累计纯运维服务收入500-1000万元 | 累计产品销售收入、或纯运维服务收入500-1000万元 |
| 三类产品、  项目运维服务 | 估值1-5亿元或累计销售收入1000-5000万元或用户量100-500万或收费用户量1-5万 | 累计产品销售收入1000-5000万元 | 累计纯运维服务收入100-500万元 | 累计产品销售收入、或纯运维服务收入100-500万元 |
| 四类产品、  项目运维服务 | 估值3000万-1亿元或累计销售收入300-1000万元或用户量30-100万或收费用户量3000-1万 | 累计产品销售收入300-1000万元 | 累计纯运维服务收入30-100万元 | 累计产品销售收入、或运维服务收入30-100万元 |
| 其他产品、项目运维服务 | 其他产品、项目运维服务 | 其他产品、项目运维服务 | 其他产品、项目运维服务 | 其他产品、项目运维服务 |

附件5-4

**信息技术类各专业企业等级分类表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业类别  企业等级 | 技术开发专业 | 应用电子专业 | 系统集成专业 | 信息安全专业 |
| 特大型企业 | 上年度企业总销售收入5亿元以上 | 上年度企业总销售收入50亿元以上 | 上年度企业总销售收入30亿元以上 | 上年度企业总销售收入8亿元以上 |
| 大型企业 | 上年度企业总销售收入1-5亿元 | 上年度企业总销售收入10-50亿元 | 上年度企业总销售收入5-30亿元 | 上年度企业总销售收入2-8亿元 |
| 中型企业 | 上年度企业总销售收入1000万-1亿元 | 上年度企业总销售收入1-10亿元 | 上年度企业总销售收入5000万-5亿元 | 上年度企业总销售收入3000万-2亿元 |
| 小型企业 | 上年度企业总销售收入1000万元以下 | 上年度企业总销售收入1亿元以下 | 上年度企业总销售收入5000万元以下 | 上年度企业总销售收入3000万元以下 |

注：1、互联网服务企业规模等级参照系统集成类；

2、无论申请何种专业类别职称，申报人的企业等级按所在单位主要业务类别核定。但项目、产品和运维的等级按申报的专业类别核定；

3、表内区间数值按包下不包上原则确定。如10-50亿元为含10亿元，不含50亿元；50亿元以上为含50亿元；1亿元以下为不含1亿元。