

附件2:

深圳市龙岗区建筑业协会专家库专家类别 、评定要求及服务范围

序号	专家类别 (最多勾选3项)	专业分类	专业条件	专家主要工作内容
1	质量技术类 (最多可选3个专业)	☐岩土工程 ☐房建工程 ☐防水工程 ☐钢结构工程 ☐给排水工程 ☐园林工程 ☐装饰装修工程 ☐电气工程 ☐暖通工程 ☐燃气工程 ☐路桥、隧道 ☐轨道交通 ☐水利水电 ☐工程监测、检测 ☐规划设计	A条件： 专业工作年限满8年，具有相关副高级专业职称满5年或相关正高级专业职称，并满足以下条件之一： 1、承担过2个以上大型工程的技术管理工作（建设、或勘察、或设计、或监理、或施工、或监测检测），工程类型、任职岗位要与申请的专业相关； 2、取得与申请专业相关的注册执业资格（最高级别）并注册满8年； 3、在高等院校从事与申请专业相关的教学8年以上； 4、参编或参审过与申请专业相关的高等教育教材； 5、作为前3名发明人，取得与申请专业相关的发明专利； 6、作为评审专家或前5名课题完成人，参审或完成与申请专业相关的国家、省、市课题研究，且课题成果已通过专家评审； 7、以编著者身份，在取得国家新闻出版广电总局认可的ISBN 书号（国际标准书号），公开出版发行2万字以上的与申请专业相关的专业学术著作； 8、作为审查专家或前5名主要起草人，参审或参编过市级以上政府、行政主管部门已发布的与申请专业相关的规范、标准、规程； 9、以专家或老师身份参加过，活动内容与申请专业相关的省级以上行政主管部门或省级以上合法协会组织的评价、评审、技术鉴定、咨询服务或授课活动； 10、作为前5名完成人，获得省级以上合法协会组织与申请专业相关的技术类奖项（不含BIM、QC奖项）。	1. 工程技术鉴定或评价 2. 技术方案评审、论证及现场验收 3. 技术咨询、培训 4. 施工工法评审 5. 新技术应用评审、推广 6. 相关规范、标准等编制、评审 7. 相关课题研究、评审 8. 工程质量事故调查 9. 其他相关工作
2	装配式建筑 (最多可选3个专业)	☐勘察设计 ☐开发建设 ☐工程施工 ☐部品部件 ☐技术科研 ☐装配式装修	专业工作年限满8年，具有相关副高级专业职称满5年或相关正高级专业职称，并满足以下条件之一： 1、作为装配式建筑项目总负责人、技术负责人：承担过4项以上中型工程项目或2项以上大型装配式建筑工程项目开发、设计、监理、施工相关专业技术工作；或承担过不少于20个以上项目的部品部件生产与供应管理相关专业技术工作；或承担过2个以上装配式装修或模块化建筑项目的专业技术工作； 2、在高等院校从事装配式建筑相关教学5年以上； 3、作为课题完成人前10名，完成国家“十三五”、“十四五”重点研发计划项目装配式建筑相关课题；或作为装配式建筑技术研究人员，完成不少于3个市级以上的装配式建筑课题研究工作。 4、国家级、省（部）科技成果奖（与装配式建筑相关）的项目主要完成人前3名；或作为项目经理、技术总工等参与的装配式建筑项目获得鲁班奖、或国家优质工程奖、或詹天佑奖等重大奖项。 5、近5年内，作为主要起草人前10名，参与国家、广东省、深圳市装配式建筑标准编制工作，并通过行业主管部门审定后颁布实施。	1. 工程技术鉴定或评价 2. 安全技术方案评审、论证、验收 3. 安全技术咨询、培训 4. 新技术应用评审、推广 5. 相关规范、标准等编制、评审 6. 相关课题研究、评审 7. 施工安全事故调查 8. 其他相关工作
3	安全技术类 (最多可选3个专业)	☐基坑工程（含人工挖孔桩） ☐暗挖工程 ☐水下作业工程 ☐模架及支撑、脚手架工程 ☐起重吊装及起重机械安装拆卸工程（含预制构件安装） ☐结构整体移动工程 ☐钢结构 ☐拆除工程 ☐建筑幕墙安装工程	1、描述同上述的“A条件”。 2、专业工作年限满8年，具有相关副高级专业职称满5年或相关正高级专业职称，并取得市级以上政府、行政主管部门相关专业应急专家资格的，也可作为相关申请专业的申报条件。	1. 工程技术鉴定或评价 2. 安全技术方案评审、论证、验收 3. 安全技术咨询、培训 4. 新技术应用评审、推广 5. 相关规范、标准等编制、评审 6. 相关课题研究、评审 7. 施工安全事故调查 8. 其他相关工作

4	安全文明施工	☐ 建筑机电 ☐ 土建工程	1、描述同上述的“A条件”。 2、专业工作年限满8年，具有相关副高级专业职称满5年或相关正高级专业职称，并取得市级以上政府、行政主管部门相关专业应急专家资格的，也可作为相关申请专业的申报条件。	1. 安全文明施工检查 2. 安全风险评估 3. 安全教育与培训 4. 安全文明施工资料管理 5. 相关规范、标准等编制、评审 6. 相关课题研究、评审 7. 施工安全事故调查 8. 其他相关工作
5	绿色建筑	☐ 绿色建筑设计 ☐ 绿色建筑施工	1、描述同上述的“A条件”。	1. 绿色建筑评价、咨询、培训 2. 相关规范、标准等编制、评审，相关课题研究、评审 3. 其他相关工作
6	建筑机械类	☐ 建筑机械管理	专业工作年限满8年，具有相关副高级专业职称满5年或相关正高级专业职称，且所学专业或取得的专业职称须与建筑机械相关。	1. 建筑施工机械设计与制造、管理的咨询、培训 2. 建筑施工机械管理评价、技术评价、咨询、培训 3. 技术方案评审、论证、验收 4. 新技术应用评审、推广 5. 相关规范、标准等编制、评审，相关课题研究、评审 6. 施工安全事故调查 7. 其他相关工作
7	智能建造类	☐ BIM设计 ☐ BIM施工 ☐ BIM咨询 ☐ 数字设计 ☐ 智能施工 ☐ 智能生产	1、具有副高级以上专业职称，从事BIM相关工作满3年；或具有中级专业职称，从事BIM相关工作满5年；或取得国家承认的相应职业资格满3年；或从事BIM相关工作满10年。 2、专业能力应满足以下条件之一： （1）作为BIM项目或专业负责人，承担过3项以上中型工程项目或1项以上大型工程的项目在规划、勘察、设计、施工、运维等某阶段的BIM实际应用； （2）承担的工程项目获得全国或省部级BIM技术应用二等奖以上奖项，或获得市级BIM技术应用最高奖项； （3）编制过市级以上BIM标准，且已通过行业主管部门颁发实施；或参与国家、省、市、区、企业BIM技术应用课题研究，且国家、省、市、区级课题成果应已通过专家评审，企业级课题应获得国家、省、市科技成果认定或奖项（成果排名前5以内）。 （4）拥有BIM技术相关发明专利（排名前3以内）。 （5）高等院校、科研院所从事BIM教学或研究满3年。	1. 智能建造领域BIM技术研发、推广、评价、咨询、培训 2. 相关规范、标准等编制、评审 3. 相关课题研究、评审 4. 其他相关工作
8	法律类	☐ 法律咨询与诉讼 ☐ 建筑法律培训	在相应的专业领域工作满8年，并持有国家司法机关颁发的律师执业证书。	1. 建筑类相关的法律咨询、诉讼、培训 2. 相关课题研究、评审
9	其他类	☐ 培训咨询 ☐ 企业信用评价	从事相关工作满10年，具有相关副高级以上专业职称。	1. 建筑行业企业信用评价、咨询、培训 2. 相关规范、标准等编制、评审 3. 相关课题研究、评审 4. 其他相关工作

备注：安全技术类主要针对危大方案评审。