附件 2

“华夏建设科学技术奖”推荐书评审专业分类表

组别代码	评审组名称	评审范围	
		专业分类及代码	范围
A	建筑性能技术组	A1“好房子”建造集成技术	“好房子”“好小区”“好社区”“好城区”，高品质建筑等
		A2 绿色低碳建筑集成技术	绿色节能降碳，近零能耗建筑，零碳建筑，零碳园区，新能源与可再生能源开发利用，房车网等新型能源系统及管控等
		A3 工程防火集成技术	建设工程防火新技术综合应用，防火性能检测，防火能力实体试验验证，防火数字模拟，消防设计审查验收技术等
B	建筑工程技术组	B1 建筑材料技术	节材与材料资源合理利用，新型建材制品，新型保温隔热墙体材料，门窗，绿色建材应用，低碳固碳建材应用，建筑阻燃材料和循环材料应用等
		B2 建筑设备技术	给水排水设备，消防设备，暖通空调与燃气设备，电气与建筑自动化设备，厨房及冷藏设备，垃圾处理设备等
		B3 建筑设计技术	建筑空间，建筑风貌，建筑文化，通风设计，防火设计，无障碍设计，适老化设计，室内环境质量控制与提升，建筑照明，建筑声环境及生物安全等
		B4 结构设计技术	建筑结构，建筑结构抗震设计，非结构构件抗震设计，建筑机电工程抗震设计，减震隔震工程结构设计，既有建筑结构加固改造结构设计等
		B5 给排水、暖通空调和电气设计技术	建筑给排水设计，暖通空调设计，电气和建筑自动化设计等
		B6 建筑施工技术	建筑结构工程施工，建筑装饰装修工程，施工安全，施工质量管控，施工装备等
		B7 地下工程施工技术	建筑地基，基础工程，岩土工程等
		B8 检测鉴定与运营维护技术	建筑工程质量检测，结构检测鉴定，建筑产品认证，建筑结构可靠性鉴定，质量安全与风险管控技术，数字家庭，智慧运维，既有房屋性能检测与鉴定评估，既有房屋节能改造，既有房屋智能化改造等
		B9 智能建造与新型建筑工业化集成技术	装配式建筑，模块化建筑，装配式装修，建筑全过程智能建造，BIM 技术，数字勘察，智能设计生产施工，绿色建造，建筑机器人，智能设备，智慧工地等
C	城乡建设技术组	C1 规划技术	区域规划，城市规划，城市设计，城市更新专项规划，城乡历史文化保护规划，乡镇规划，村庄规划等
		C2 城市供排水与水环境技术	城市供水和节水，水资源保护和开发利用，城市排水与污水处理，污水再生利用，海绵城市，城市防洪排涝等

		C3 城市燃气技术	城市燃气相关技术
		C4 城市供热技术	城市供热相关技术
		C5 园林绿化技术	城市绿化，园林植物等
		C6 城市垃圾处理技术	生活垃圾处理，建筑垃圾处理，市政污泥处理，其他固体废弃物处理等
		C7 城市市政交通技术	城市道路，桥梁，隧道，停车，轨道交通等
		C8 市政照明技术	城市光环境，市政道路照明，城市景观照明等
		C9 地下空间技术	城市地下空间利用，综合管廊，人民防空工程等
		C10 城市更新技术	城市体检，老旧小区改造，城中村改造，危房改造，完整社区建设，老旧街区厂区改造，智能化市政基础设施建设和改造，城市生态系统修复等
		C11 城市管理技术	城市安全韧性，城市防灾减灾，城市基础设施生命线安全工程，无障碍和适老化环境，城市运行管理服务，数字城市管理，城市微小公共空间改造、背街小巷整治提升，城市市容环境精细化管理等
		C12 城乡历史文化保护技术	历史文化名城名镇名村保护，历史文化街区保护提升，历史建筑修缮，传统村落保护，传统建筑保护等
		C13 村镇建设技术	县城体检，乡村建设评价，县城建设，小城镇建设，农房建设，乡村人居环境整治，供水节水，污水处理，垃圾处理等
D	支撑技术组	D1 人工智能+技术	AI+勘察设计，AI+施工安全，AI+城市治理，AI+政务服务等
		D2 信息化技术	大数据、人工智能、移动互联网、云计算、物联网、区块链、北斗卫星导航等，高质量数据集，建筑领域垂类大模型，建筑信息模型(BIM)、城市信息模型(CIM)平台、仿真模拟分析（CAE）等
		D3 基础支撑技术	工程建设标准、造价、碳排放等支撑技术，城镇化、城市治理等城乡建设支撑技术，房地产市场、住房保障、住房公积金等支撑技术，科技信息、档案、统计、信用、法律法规等支撑技术