**建筑装饰行业重点推广的10项新技术**

1. **建筑装饰装配化施工技术**

包括：隔墙系统、墙面系统、吊顶系统、地面系统、集成卫浴、集成厨房、各类制（部）品生产工厂化及现场施工装配化等装配化施工技术。

**二、信息化应用技术**

包括：BIM技术，3D技术，AI辅助设计技术，虚拟仿真技术，施工管理信息化技术，数据采集与分析技术（激光扫描、无人机航测、AI图像识别等），物流采购的信息化技术，运维阶段信息化应用技术，机器人施工技术等信息化应用技术。

**三、节水、节能、节材及新工艺、新材料和新产品应用技术**

包括：6升水以下节水马桶、LED节能灯、智能开关等节能设备的应用，新型高效保温、隔音材料、复合建材、复合型管材、新型涂料、新型防火材料、新型面材、节能型门窗及可再生利用的各种新材料的应用和施工技术。

**四、安全、节能、环保的新型建筑幕墙施工技术**

包括：光电幕墙、双层呼吸式幕墙、人造板幕墙、单元式幕墙等新型、安全、节能型建筑幕墙；各类新型节能建筑幕墙材料、施工技术及设备的应用；建筑幕墙装配化施工技术等。

**五、天然及人造块材精加工与施工技术**

包括：各类天然石材、人造仿天然石材的精加工、新型安装技术，石材毛平板铺设、整体研磨及石材养护等技术。

**六、新型胶粘接及连接技术**

包括：高强度、抗裂、抗老化、抗腐蚀粘结材料及粘结施工技术，新型铆接技术，各类材料的卡接、扣接、挂接等连接技术，金属连接材料及连接技术。

**七、古建筑和近代文物建筑修复和翻新技术**

包括：即有建筑物的清洗、养护补强、外保温施工技术，石材翻新、木制品整修翻新施工技术，古建筑及近代文物建筑的修复和改造技术。

**八、新型脚手架应用技术**

包括：各种新型脚手架应用技术，新型移动式脚手架技术，大空间结构吊挂式脚手架、高空作业操作平台应用技术等。

**九、建筑防水新技术**

包括：各类建筑防水新技术，新型建筑防水涂料、材料，建筑防水密封材料，刚性防水砂浆，防渗堵漏技术等。

**十、新型能源产品的应用技术**

包括：太阳能产品、光导照明产品、光伏电、地源热泵产品及其它有广泛发展前景的新型能源产品。