附件

|  |
| --- |
| **人民大学科研楼等两项新技术应用示范工程名单** |
|  |
| |  |  | | --- | --- | | 项目名称 | 中国人民大学教学科研楼等4项、集体宿舍楼工程 | | 申报单位 | 北京建工集团有限责任公司 | | 执行单位 | 北京建工集团有限责任公司 | | 工程概况 | 该工程位于中国人民大学院内东南角，是集教学科研、学生活动、集体宿舍等功能于一体的现代化教育建筑，建成后将成为一个世界级的文化教育人才培训基地，对建设单位及社会都有着极为重要的意义，同时也将成为中国人民大学校园及中关村大街新的地标性建筑。总建筑面积102590平米，地上19层，地下3层，建筑高度52.5m，主体结构形式为框架核心筒。 | | 验收时间 | 2021年5月20日 | | 专家点评 | 该工程推广应用《建筑业10项新技术》中的9大项32子项，《北京市建设领域百项重点推广项目》中的24项，其他自主研发技术8项。新技术应用数量多、效果好。其中“墙体外侧模板托架支架施工技术”、“外挂外窗与外保温节点构造形式应用技术”、“狭小空间内竖向风管安装技术”、“机电工程移交管理”等有所创新。  该工程新技术应用整体达到国内领先水平，获得北京市结构长城杯金质奖、北京市绿色安全样板工地、北京市工法1项、实用新型专利3项，核心期刊中发表论文4篇，经济和社会效益显著。 | |

|  |
| --- |
|  |
|  |
| |  |  | | --- | --- | | 项目名称 | 民航运行管理中心和气象中心及民航情报管理中心等4项（民航运行管理中心和气象中心工程及民航情报管理中心工程） | | 申报单位 | 中国建筑第八工程局有限公司 | | 执行单位 | 中国建筑第八工程局有限公司 | | 工程概况 | 该工程位于北京市朝阳区崔各庄乡机场辅路民航200号院内，是新一代空管运行管理体系的重要支撑，工程建成投入使用后，形成以运行中心流量管理系统为核心，气象、情报信息高度融合的空管中央运行管理体系，充分发挥“居中统筹、协调全局、提升效率”的中枢作用，并通过与航空公司、机场、军方各种信息共享，形成协同联动、指挥高效的空中交通运行服务管理体系，增强民航空管运行保障能力，进一步提升我国民航的国际地位和影响力，并成为全球三大运管中心之一。 | | 验收时间 | 2021年5月21日 | | 专家点评 | 该工程推广应用了《建筑业10项新技术》中的9大项32子项，《北京市建设领域百项重点推广项目》中的51项，新技术应用数量多、效果好。其中曲线蜘蛛网形屋架施工技术、钢结构编织内筒施工技术、双曲面造型爪形节点玻璃幕墙施工技术、水波状GRC幕墙施工技术、双曲面造型防火玻璃幕墙施工技术、曲线星空屋面铝板幕墙施工技术、辐射吊顶施工技术、架空高度1200mm防静电地板施工技术、大跨度钢桁架整体提升施工技术、施工现场质量安全智能管控技术等有创新。  该工程新技术应用整体达到了国内领先水平，其中部分技术成果达到国际先进水平，获得北京市结构长城杯金奖、北京市绿色安全样板工地、中国钢结构金奖、国际安全奖，实用新型专利6项，北京市工法2项，科技成果鉴定1项，核心期刊发表论文8篇，取得了显著的经济效益和社会效益 | |