西安建筑科技大学科技成果展示中心主要内容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 主要部分 | 标题 | 主要展示内容 |
| **主入口** | 馆名及形象展示墙 | |
| **序厅（5%）** | 宣传片 | 3分钟左右，LED屏，以展示学校科技成果为主。 |
| **前言**（概述展厅主题） | |
| **办学成就展（20%）** | 学校概况 | 1.学校概况  2.发展沿革  3.领导关怀 |
| 学校转型发展系列举措 | 1.近五年来学校转型发展举措  2.学校目前总体规划 |
| 党建工作成效 | 学校党委坚持社会主义办学方向，落实立德树人根本任务，充分发挥“把方向、管大局、作决策、抓班子、带队伍、保落实”的领导核心作用的做法及成效。 |
| 学科建设举措及成效 | 1.主要做法（总体介绍、大力推进学科交叉融合）  2.主要成效 |
| 师资队伍建设情况 | 1.师资队伍建设主要做法  2.取得的成效（院士、高层次人才、青年学者培养体系等） |
| 人才培养成效 | 1.人才培养总体情况介绍  2.本科教育教学  3.研究生教育教学成效  4.拔尖创新人才培养（成立未来技术学院，打造本博一体贯通培养人才试验区）  5.创新创业教育成果显著 |
| 科学研究（社会服务）情况 | 1. 科研创新体系   2.国家科技奖励情况  3.国家重大项目、论文、专利等  4.国家级科研平台 |
| 国际交流合作 | 1. 总体做法   2.国际教育学院  3.安德学院 |
| **科技成果展区（65%）** | 序言 | |
| **重要科技成果展示——五大领域** | 1. 绿色建筑与城乡规划   2.现代土木与智能建造  3.新型材料与资源利用  4.环境保护与低碳技术  5.人工智能与信息技术 |
| **科技成果转化展区**  **（5%）** | 1. 人文社会科学方面取得的成效 2. 新兴增长点等科技成果介绍   3.落实“三项改革”情况、“研究院+公司”科技成果转化模式介绍  4.项目储备情况介绍 | |
| **尾厅**  **(5%)** | 结束语  观众互动装置 | |

西安建筑科技大学重要科技成果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 领域 | 成果名称 |
| 1 | **绿色建筑与城乡规划** | 极端环境超低能耗建筑关键技术与应用 |
| 2 | 建筑气候适应性理论与设计基础参数 |
| 3 | 大型工业建筑环境质量提升与节能关键技术 |
| 4 | 可再生能源利用关键技术研究与应用 |
| 5 | “文绿一体”建筑模式体系、关键技术与应用 |
| 6 | 中国本土城市规划理论与方法 |
| 7 | 大遗址保护与展示利用关键技术 |
| 8 | “中华文明探源工程”陶寺遗址系列规划与保护利用设计 |
| 9 | 和美乡村建设的理论与方法 |
| 10 | **现代土木与智能建造** | 工程结构耐久性与长寿命保障关键技术与应用 |
| 11 | 高延性混凝土加固砌体结构关键技术及其产业化 |
| 12 | 农村危房改造技术与生态建造体系 |
| 13 | 高性能装配式钢结构建筑及智能建造关键技术 |
| 14 | 绿色装配式复合结构体系关键技术与产业化 |
| 15 | 复杂重大隧道工程数智建造关键技术创新集成与应用 |
| 16 | **环境保护与低碳技术** | 水源水库水质污染原位控制技术 |
| 17 | 循环造粒流化床水处理技术与装备 |
| 18 | 废水资源化工艺及产品 |
| 19 | 高效附壁通风及低阻低碳建筑输配技术 |
| 地下空间环境保障关键技术研究 |
| 20 | **新型材料与资源利用** | 高固气比水泥悬浮预热分解技术与装备 |
| 21 | 低品质铝土矿悬浮态焙烧提质技术与装备 |
| 22 | 钢渣多级粉磨分选全量化利用技术与装备 |
| 23 | 镁基固废协同有色冶金固废制备生态建材关键技术研发与示范 |
| 24 | **高性能金属材料制备与加工团队：**   1. 搅拌摩擦关键技术装备及应用 2. 高端装备用新型大规格钼材料制品关键技术及应用 3. 高强高弹钛青铜合金超薄宽幅带材研发与应用 4. 钛锆合金塑性成形润滑关键技术及应用 |
| 25 | 金属材料增材制造制备技术及应用 |
| 26 | 1. 高性能膜材料定向制备、膜分离技术开发及工程应用 2. 盐湖卤水绿色提锂关键技术 |
| 27 | **人工智能与信息技术** | 车-云-场协同的自动驾驶复杂场景智能生成与自主测试技术 |
| 28 | 智慧城市停车大数据技术创新与产业生态布局 |
| 29 | 露天矿智能安全高效开采关键技术及产业化应用 |
| 30 | 村镇污水处理工艺智能化关键技术装备与应用 |
| 31 | 大宗固废基3D打印混凝土建造关键技术与装备 |