**李安桂基本情况和主要成绩、贡献**

李安桂，男，1963年09月出生，西安建筑科技大学二级教授、博士生导师，建筑设备科学与工程学院院长。长期从事先进通风、地下空间环境保障、通风空调输配系统减阻降碳方向研究工作。全国高校“地下空间环境保障”黄大年式教师团队负责人。入选国务院政府特殊津贴专家、国家级“百千万人才工程”人选、国家有突出贡献中青年专家、教育部首批“新世纪优秀人才计划”。建筑环境与能源应用工程国家一流专业、国家特色专业负责人、国家级一流课程负责人。

为我国实施地下空间发展战略提供科技支撑、创造安全的地下环境，是我国的重大需求。李安桂在地下空间环境保障理论、技术及应用方面取得了系统性创新成果，鉴于其突出贡献，李安桂领衔的“地下空间环境保障团队”被授予全国高校黄大年式教师团队，两次获国家技术发明二等奖（排名1）。

（1）“从0到1”的突破——首创贴附通风理论，创新地下空间有害气体通风引排及超低阻力建筑输配系统新技术。解决了雄安高铁站等大空间通风效率低、污染物易扩散等重大难题，保障了地下水电站及地下国防工程等国内外重大工程的生产环境安全。

（2）从“1到N”的量变——引领通风空调行业技术进步，实现从理论到技术、标准制定及广泛应用。基于原创性成果，制定国内外标准、指南。技术成果已广泛应用于雄安高铁站等50余项重大工程，取得重要成效。创新成果在厄瓜多尔等30余座地下水电站与洞库安全环境保障系统应用，纳入国标及行标。成果用于XX地下工程（32392部队），对地下国防工程的安全运行发挥重大军事作用。

此外，李安桂多次担任暖通空调领域国际大会主席。临危受命、牵头编制我国首部《建筑环境防疫设计安全保障指南》，并被译为多国语言，为世界抗疫贡献了中国模式。