

## 二、提名意见（适用于单位提名）

提名者	陕西省自动化学会		
通讯地址	西安咸宁西路 28 号西安 交大自动化学院	邮政编码	710049
联系人	曹建福	联系电话	13399284008
电子邮箱	cjf@mail.xjtu.edu.cn	传 真	82664629
<p>提名意见：</p> <p>大型公共建筑是建筑节能的重点，它对实现“双碳”目标有重要意义。本项目力求开发具有我国自主知识产权的核心技术，在解决卡脖子核心技术方面有所贡献。主要科技创新有：</p> <p><b>1.自主开发建设了公共建筑中央空调节能控制实验平台</b>，在国内起步早，应用效果好，在建筑类高校中处于领先地位。已成为自主研发中央空调系统优化控制策略的基地和研究成果实用化的中试基地。</p> <p><b>2.针对公共建筑中央空调系统空间范围大，设备种类多，能量转换机理复杂，在国内首次提出“综合性节能控制技术”的概念。针对性地开发建立“综合节能控制技术和方法库”，提出了大系统理论的中央空调系统优化控制处方法，处于国内前沿。</b></p> <p><b>3.面向城市第一线，将不同的节能控制技术与不同特点的公共建筑对接。</b> 目前已在西安地铁 4 号线枢纽站、深圳市南山岁宝（万象店）大型百货商场、西安环普科技产业园三个典型大型公共建筑中应用取得成功，产生了可观的社会效益和经济效益。</p> <p>上述成果是在完成国家自然科学基金（1 项）、国金青年基金（1 项）、住建部科技项目（1 项）、省基金（6 项）基础上取得的。获得知识产权有：发明专利 8 项，实用新型专利 3 项，软件著作权 17 项。培养博士生 6 人，硕士生 26 人，发表科研论文 48 篇，</p> <p>我学会经过学术委员会评审，确认该项目申报材料真实有效，提名该项目为陕西省科学技术进步奖二等奖及以上。</p>			
<p><b>声明：</b> 本单位遵守《陕西省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，承诺遵守评审工作纪律，所提供的提名材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，保证积极调查处理。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。</p>			
法人代表签名：		单位（盖章）	
2022 年 6 月 29 日		2022 年 6 月 29 日	
<b>提名项目奖励等级意向（由项目组填写）</b>			
一等奖			
二等奖			
三等奖			

说明：省科学技术进步奖一、二、三等奖项目，实行按等级标准提名、独立评审表决的机制。提名单者应严格依据省科学技术奖的标准条件，说明提名项目的贡献程度及等级建议。“提名一等奖”评审落选项目不再降格参评二等奖，“提名二等奖”的评审落选项目不再降格参评三等奖。项目组与提名单位沟通后，做出提名等级意见；提名项目正式提交后，提名等级建议不得变更。请在相应栏打“√”进行选择，并由第一完成人签字确认。

软科学标准计量科普类项目请勾选“二等奖”或者“三等奖”。

第一完成人签字：

年 月 日