

# 2024 年度广东省科学技术奖公示表

## (科技成果推广奖)

学科、专业 评审组	建筑声学与电声学，电子信息组
项目名称	新型吸顶式教学健康声智能安全音频技术研究与应用
提名者	清远市科学技术局
主要完 成单位	单位 1 广东天谱科技集团有限公司
	单位 2 广东工业大学
	单位 3 广东建设职业技术学院
主要完成 人(职称、 完成单位、 工作单位)	1、陈伟东 广东天谱科技集团有限公司 总工程师 学校健康声环境研究与建设项目组专家，主要负责项目组科研成果产品的研发工作。
	2、杜玉晓，广东工业大学 产业技术与开发院副院长，工学博士，副教授；主要负责项目组产品产业化设计，指导产品研发工作。
	3、朱志刚 广东建设职业技术学院 副教授，主要负责学校健康声环境研究与建设项目组技术指导工作，参与调研分析了声压安全及教室前后排声压差异大的成因分析，揭示了教室声压和清晰度关键控制因素；负责教室声音技术要求、教室建筑材料针对声压安全技均匀度影响及材料应用研究等工作；撰写成果奖科技创新和推广等资料，参与制定企业标准 QTPDQ01-2020 吸顶式教学用智能安全音响的编写。
	4、刘怀伟 广东建设职业技术学院 正高级工程师，主要负责学校健康声环境研究与建设项目组技术指导工作，参与调研分析了声压安全及教室前后排声压差异大的成因分析，揭示了教室声压和清晰度关键控制因素；负责教室建筑材料针对声压安全技均匀度影响及材料应用研究等工作；参与制定企业标准 QTPDQ01-2020 吸顶式教学用智能安全音响的编写，参与撰写成果奖提名书等资料。
	5、陈峰，广东工业大学自动化学院 实验中心副主任，工学博士，高级工程师，副研究员。主要负责项目组产品产业化设计，指导产品研发工作。
	6、周海娜 广东建设职业技术学院 高级工程师 主要负责学校健康声环境研究与建设项目组科研成果技术，参与制定企业标准 QTPDQ01-2020 吸顶式教学用智能安全音响的编写，参与撰写成果奖提名书等资料。
	7、舒生辉 广东建设职业技术学院 市政与交通学院副院长 讲师 主要负责学校健康声环境研究与建设项目组科研成果技术指导，负责教室建筑材料针对声压安全技均匀度影响及材料应用研究等工作。
	8、吴宪忠 广东天谱科技集团有限指导公司负责人 主导学校健康声环境研究与建设项目成立与推进，主要负责项目组科研成果产品创意、技术总体部署与规划。

	<p>9、沈紫辉 广东天谱科技集团有限公司 研发中心负责人 主要负责学校健康声环境研究与建设项目科研成果电子板块技术指导。</p>
	<p>10、林玲 广东天谱科技集团有限公司 总经办 学校健康声环境研究与建设项目资料编制 项目科技成果推广</p>
<p>代表性论文专著目录</p>	<p>论文 1: &lt;信息化环境下健康听音扩声系统的设计研究&gt;; 期刊号: LSBN 978-369-5572-5; 年卷: 2023-03 发表时间: 2023; 第一作者: 陈伟东; 作者: 通讯作者: 乜勇</p> <p>论文 2: &lt;Numerical Simulation of Porous Phenolic Engineering Composites under Impact Load&gt;; 期刊号: Article number: 122551; ISSN: 0277786; xE-ISSN: 1996756X E1 检索: Accession number:20222612301800 ; 年卷: 2022; 发表时间: 2022, 第一作者: 朱志刚; 通讯作者: 张强</p> <p>论文 3: &lt;Research on Dynamic Response of Steel Arch Composite Bridges Based on Pulsation and Forced Vibration&gt;; 期刊号: ISBN-13:9798400716362 E1 检索: Acession number:20242416232664 ; 年卷: 2023; 发表时间: 2023, 第一作者: 曾跃飞 ; 通讯作者: 朱志刚</p> <p>论文 4: &lt;Numerical calculation of shear wall in a special-shaped basement based on computer simulation&gt;; ; 期刊号: ISSN:0277786XE-ISSN:1996756XCODEN: PSISDGISSN-13:9781510655133 E1 检索: Accession number:20222612285428; 年卷: 2022; 发表时间: 2022, 第一作者: 张强 ; 通讯作者: 朱志刚</p>

<p>知识产权 名称</p>	<p>专利 1: 发明专利&lt;单体音响及音响系统&gt;(专利授权号: CN 110446137 B; 发明人: 陈伟东、吴宪忠; 权利人: 广州市天谱电器有限公司)</p> <p>专利 2: 实用新型&lt;一种适用于室内的等升压、均向性传音播放系统&gt;(专利授权号: CN2020104172002; 发明人: 陈伟东、吴宪忠、李中云; 权利人: 广州市天谱电器有限公司)</p> <p>专利 3: 实用新型&lt;单体音响及音响系统&gt;(专利授权号: CN 210247022U; 发明人: 陈伟东、吴宪忠; 权利人: 广州市天谱电器有限公司)</p> <p>专利 4: 实用新型&lt;一种会议教学电容话筒防喷装置&gt;(专利授权号: CN 213028470U; 发明人: 吴宪忠; 权利人: 广州市天谱电器有限公司)</p> <p>专利 5: 实用新型&lt;一种具有噪声管理功能的校园 IP 广播系统&gt;(专利授权号: CN215835406U; 发明人: 陈伟东、吴宪忠、李中云、吴钦乾; 权利人: 广州市天谱电器有限公司)</p> <p>专利 6: 实用新型&lt;一种防扰民与自扰的校园广播系统&gt;(专利授权号: CN216216913U; 发明人: 陈伟东; 吴宪忠; 权利人: 广州市天谱电器有限公司)</p> <p>专利 7: 外观专利&lt;教学机音箱(BD-H0461)&gt;(专利授权号: CN306196630 S; 发明人: 吴宪忠; 权利人: 广州市天谱电器有限公司)</p> <p>软件著作:&lt;贝德教育智能音频调控系统&gt;(软件登记号: 22022SR1208373; 著作人: 广州市天谱电器有限公司)</p>
--------------------	---