

附件 2

江苏省首席科技传播专家推荐表

推荐单位名称： 江苏省青少年科技教育协会

姓名	张堃	性别	男	出生年月	1983.03
民族	汉	身份证号	32060219830327 6511	政治面貌	中共党员
工作单位及职务	南通大学 主任/教授			职称	教授
手机号码	18252516027		办公电话	0513-85012610	

个人简介：主要介绍专业专长，取得的主要荣誉，200 字以内。

张堃，博士，南通大学电气与自动化学院教授，博士后，博士生导师，现任南通市智能控制与智能计算重点实验室主任。江苏省双创人才、南通市 226 高层次人才、南通市优秀科技工作者、南通市青年岗位能手。

长期从事人工智能、工业机器视觉和智能控制等前沿技术研究，尤其专注于“人工智能+医学”的跨学科融合。曾加入全球最大数字病理平台之一——Philips Intellisite 的创始研发团队，深度参与医疗人工智能系统的研发工作。

近 10 年来，张教授带领团队围绕人工智能在医疗健康、智慧体育、教育等领域的应用，取得了丰硕成果，在国际权威期刊和会议上发表多篇高水平论文，获得“最佳论文”“热点论文”等荣誉；拥有发明专利 15 项，并实现多项技术成果的实际转化。获中国产学研合作创新成果奖一项、中国商业联合会科技技术奖一项、南通市自然科学论文奖一项、

其科研成果已在三甲医院、国家运动队及中小学教育系统中广泛应用，受到了新华社、江苏卫视、学习强国等媒体的关注报道。

张教授致力于用“科技点亮生活”，热爱与青少年分享科学的乐趣，擅长将前沿技术讲得通俗有趣，是一位深受学生欢迎的“科研科普双料老师”。

<p>主要从事的学科、专业或行业</p>	<p>人工智能、医工交叉、智慧医疗、智慧教育、智慧体育</p>
<p>学术界担任社会职务</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、中国科协 科普专家 2、中国电子学会 首席科普传播专家 3、《系统仿真学报》编委 3、中国自动化学会过程控制专委会 委员 4、中国系统仿真学会生命建模与系统仿真专委会 委员 5、中国仪器仪表学报嵌入式系统及仪表专委会 委员 6、IEEE PES 智慧物联与控制技术分委会 委员 7、江苏省青少年协会人工智能专委会 委员
<p>近两年参加科协组织的主要科普活动及示范带动单位、行业科普工作情况</p>	<p>近三年累计开展 30 余场面大中专和中小学校的科技科普讲座，累计观看人数达 3 万余人。被 15 所学校聘为科普专家和科技副校长。被学习强国、省科协、省青少年科协、地方科协多次报道。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、2025 年 4-5 月，参加“百校科普行-科普进校园活动”。分别在盐城市的阜宁县沟墩实验小学、射阳海河小学以及徐州市的睢宁县李集镇中心小学、徐庄实验小学。为 5000 余名学生进行《人工智能和青少年科创教育的思考》的科普报告，此外还首次带来了具有自主知识产权的脊柱侧弯 AI 快筛系统和 AI 眼动情绪分析系统，和科普大篷车一起全天为学生提供科技体验活动。江苏省科协副主席方胜昔和江苏省青少年科技中心李莹主任莅临现场进行指导，并指出我们是全国第一支深入乡村学校开展脊柱侧弯和情绪分析的科技服务团队，鼓励我们将所研发的人工智能技术推广至全省全国。 2、2025 年 4 月，受省青科协邀请为全省骨干科技辅导员开展人工智能培训。并通过自主研发的眼动技术结合江苏省前瞻性重大课题进行案例分析，深入剖析了前沿教育方法在科技教育评价中的应用，为优化教学评价、提升教育质量提供新视角。 3、2024 年 12 月，通过万人遴选团队参加东方卫视《未来中国》第三季 AI 应用秀在大健康组进行技术展演。英国皇家工程院院士郭毅可，清华大学电子学院院长汪玉对我们运动康复 AI 识别技术高度评价，知名主持人陈辰和知名辩手詹青云现场体验脊柱侧弯 AI 快速筛查系统，微博切片 1 周超过 10 万播放量，全季最高。 4、2024 年 12 月，团队登上江苏电视台“新质生产力在江苏”栏目《走进高校-南通大学电气与自动化学院张堃团队》，重点报道了团队在医疗大健康方面落地应用的 4 项科学技术。 5、2024 年 4 月、10 月、11 月，“科普江苏 院士专家科普基层行”赴宿迁泗阳实验小学、泗洪县上塘镇中心小学、常州遥观初级中学、泰州汪群小学、如皋中专、高邮实验小学、南通崇川小学开展人工智能科普讲座。

	<p>6、2024年3月，江苏省科普志愿服务三下乡活动赴南通如皋红军小学开展人工智能科普讲座。</p> <p>7、2023年11月，“院士专家科普基层行”活动赴江阴华士中学、无锡华庄中学开展人工智能科普讲座。</p> <p>8、2023年10月，“未来科学之星 院士专家进校园”赴东坎高级中学 如皋搬经小学开展人工智能科普讲座。</p>
<p>创作的科普作品及在完成人中排名情况</p>	<p>(含科普教材、展教品、图书、影视作品、文艺节目等)</p> <p>1、全国首创的AI脊柱侧弯快筛平台 排名第一。</p> <p>在5秒内完成脊柱ATR角度测量，减轻90%医生工作量，造福全国9800万青少年。</p> <p>2、全国首创的基于眼动技术的青少年阅读可视化分析平台 排名第一</p> <p>针对语文、英语、音乐等学科研发专用系统，在“双减”背景下，为学校老师精准提供学生过程性阅读分析数据和指标。在全国发展性学习评价研讨会上进行展示。</p>

<p>代表性科普报告</p>	<p>(简要介绍科普报告的题目或主题、主要内容和适合人群, 字数不超过 200 字。科普报告数量不超过 3 个, 并提交至少一个科普演讲视频(视频时间控制在 3 分钟以内) 或近两年开展科普演讲的视频链接。)</p> <p>1、《人工智能和青少年科创教育的思考》</p> <p>主要内容: 何为人工智能、人工智能的发展历程、发展前景以及人工智能对科创教育有何影响等内容, 传递了与人工智能相关的科技教育教学方式方法, 同时鼓励同学们学习科学知识、掌握科学技术, 立志报效祖国。</p> <p>适合人群: 青少年</p> <p>2、《电的旅程---探索人类驾驭新技术的历史和今天》</p> <p>主要内容: 从电磁到电子科学, 从电话到新能源, 从电气自动化到人工智能, 这不仅一趟充满趣味的电的旅程, 更是从新技术走向产业化成功的进程。一个个足以改变文明的科技发明得</p> <p>适合人群: 青少年</p> <p>3、《新工科智能制造创新人才培养》</p> <p>主要内容: 智能制造领域的发展趋势, 以及智能制造领域创新人才培养。</p> <p>适合人群: 青少年、机关干部</p>
<p>科普方式 (或服务方式)</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> 科普演讲 (报告) <input checked="" type="checkbox"/> 科普讲解 <input checked="" type="checkbox"/> 科技培训 <input checked="" type="checkbox"/> 科技咨询 </p>	
<p>所在单位意见</p>	<p style="text-align: right;">(印章)</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>

备注: 1. 提供 1 张 2 寸个人证件照片【413 像素 (宽) × 626 像素 (高), JPG 格式】; 2. “适合人群”包括: 青少年、农民、产业工人、老年人、机关干部等。