


附表 5:

2025 年度海南省科学技术奖提名公示内容（参考模板）

（适用于项目主要完成单位、主要完成人所在单位）

公示单位（公章）： 填表日期： 2026 年 2 月 1 日

项目名称	海南省儿童全阶段（0-18 岁）生长发育监测体系的构建与应用
提名奖项及等级	海南省科学技术进步奖二等奖
提名者	樊利春，海南省人民医院，主任医师，儿少卫生与妇幼保健； 罗庆，海南省妇女儿童医学中心，副主任医师，儿少卫生与妇幼保健； 黄垂灿，海南省妇女儿童医学中心，主治医师，儿少卫生与妇幼保健； 吴维佳，海南省妇女儿童医学中心，主治医师，儿少卫生与妇幼保健； 黄燕，海南省妇女儿童医学中心，副主任医师，儿科学； 吴少晶，海南省妇女儿童医学中心，副主任医师，儿科学；
项目简介（1200 字以内）	生长发育是儿童健康的重要标志，建立本土化生长参照标准对疾病筛查、营养评估和公共卫生决策具有基础性意义。海南省作为我国唯一的热带海岛省份，其独特的高温高湿气候、饮食结构及遗传背景，使儿童生长发育呈现显著地域特征。本项目采用现况调查的研究方法开展覆盖全省 19 个市县的儿童生长发育流行病学研究，包括不同年龄段儿童生长发育及营养状况、儿童体格发育标准数值参考表调查、0-18 岁儿童生长发育的纵向监测体系。通过分年龄段对儿童生长发育及营养状况进行流行病学特征研究，制作我省 0-18 岁儿童身高、体重标准差单位数值表；研究海南省不同年龄段儿童生长发育的流行病学特征；建立我省 0-18 岁儿童生长发育科学的纵向监测体系，遗传、环境、营养因素对海南省儿童生长发育的影响及机制；5 种主要营养性疾病（肥胖、性早熟、矮小症、佝偻病、自闭症）的全基因组比较分析，饮食结构及地理环境对基因组的影响；关键致病基因表观遗传的影响；探讨维生素 D 水平下降的原因，寻找早期预警指标。研究遗传因素（尤其是表观遗传）、环境因素、营养因素对海南省儿童生长发育的影响及机制。用全省大范围的权威调查数据来体现海南省儿童的

	<p>生长发育情况。本研究可连续动态的观察和了解海南省 0-18 岁儿童的营养、健康状况、体格发育的现状 & 变化趋势，制定海南省儿童的体格发育评价体系，为海南省儿科临床、儿童保健、政府政策制定和科研工作提供一个针对海南省的体格发育和营养评价的参考标准。</p>
<p>提名书 相关内容</p>	<p>1、代表性论文专著目录</p> <p>[1] Wei-Jia Wu, Ping-Hao Chen, Zhen-Ning Huang, Xue-Lu Lei, Chen Wang Chun-hui Zhang, Ping Wang, Chui-can Huang, Qing Luo, LiChun Fan, Prevalence of overweight and obesity among preschool children in Hainan: a cross-sectional study in China's largest free-trade zone. <i>Frontiers in Pediatrics</i>. 2024 (12) 1476231</p> <p>[2] Chui-can Huang, Yue Lei, Weijia Wu, QingLuo, Wenting Cao, Junwei Xie, Hongai Li, LiChun Fan, Sleeping quality, sleeping habits and their association with BMI in children in southern China. <i>Frontiers in Pediatrics</i>. 2025. (13) 1481263</p> <p>[3] Chui-can Huang, Sijia Liu, Chen Cheng, Shiyun Chen, QingLuo, Yan Huang, Yanxian Yao, Xixia, Haizhen Wang, Liangyi Luo, Junwei Xie, Hongai Li, Yumei Duan, Beiboi Li, Wenting Cao, Fangfang Zeng, Vitamin D Deficiency and Associated Factors in Children: A Multicenter Study of 21,811 Samples in Southern China. <i>BMC Pregnancy and Childbirth</i>.</p> <p>[4] Chui-can Huang, Zhenning Huang, Ping Wang, Xijing Wu, Qiaomiao Zhou, Jun Ding, Qing Luo, Weijia Wu, Xialin Fan, LiChun Fan. Case report: A novel nonsense mutation in the MARVELD2 gene causes nonsyndromic hearing loss in a China family. <i>frontiers in genetics</i>. 2024 (15) 1507600</p> <p>[5] 樊利春《婴幼儿卫生保健实务》，中国人口出版社，2023</p> <p>[6] 樊利春; 向伟; 黄垂灿; 罗庆; 李超; 海南数造科技有限公司, 儿童(0-18岁)生长发育监测及影响因素研究系统, 2022SR1502170, 中华人民共和国国家版权局</p> <p>[7] 樊利春; 向伟; 黄垂灿; 罗庆; 李超; 海南数造科技有限公司, 儿童</p>

	<p>(0-18岁)生长发育数据样本库系统[简称儿童生长发育, 2022SR1502193, 中华人民共和国国家版权局]</p>
<p>主要完成人 (排序、工作单位和贡献)</p>	<p>1. 樊利春 工作单位: 海南省人民医院 学术贡献: 作为项目负责人, 长期从事儿童健康相关的临床保健与管理工 作, 致力于推动海南省儿童健康促进、儿童早期发展事业。多年来不仅从事儿童保健专家门诊, 亲自接诊服务儿童。还兼任多项妇幼卫生管理工作, 坚持面向基层, 积极推进全省新生儿疾病筛查、产前筛查等工作;积极推进全省各助产单位创建爱婴医院工作, 努力提高产科服务质量, 降低孕产妇死亡;大力推进基层儿童保健规范化门诊建设, 努力降低儿童中重度营养不良的发生率;曾主持开展实施全省“孕产妇死亡监测”、“婴儿和5岁以下儿童死亡监测”、“出生缺陷监测”等妇幼卫生监测工作和多个妇幼卫生国际、国内合作项目, 完成多项重要的妇幼卫生工作省级技术报告。</p> <p>2. 罗庆 工作单位: 海南省妇女儿童医学中心 学术贡献: 一直从事海南省重大公共卫生项目管理和儿童保健工作, 除负责农村妇女宫颈癌筛查项目外, 还负责海南省地中海贫血筛查项目、出生缺陷监测项目和全省妇幼卫生年报工作。每年下乡2-3个月, 深入现场, 进村入户, 对海南省社会、经济和人文情况具有全面客观的深入了解, 也对基层妇幼保健工作有了更高的认识。对海南省高危儿童的早期识别和早期干预有了全面深入的看法。多年的工作研究经历, 使申请人在儿童保健工作和科研方面有了深刻的认识, 具备了丰富的科研经验和深厚的专业理论知识。</p> <p>3. 黄垂灿 工作单位: 海南省妇女儿童医学中心 学术贡献: 从事儿童保健相关临床与保健业务工作, 熟悉儿童体格生长、常见病的诊断及处理。积极参与相关儿童临床保健及科研工作, 积累了重要的理论及实践基础。负责项目现场流行病学项目, 积累了丰富的现场流行病学协调、管理经验。</p>

	<p>4.吴维佳 工作单位：海南省妇女儿童医学中心 学术贡献：一直从事母婴健康相关科学研究工作，熟悉儿童体格生长、常见病的识别及处理。积极参与相关妇女儿童保健相关科研工作，且所在单位为全省妇女儿童医疗保健业务的指导中心，负责该项目数据分析指导。</p> <p>5. 黄燕 工作单位：海南省妇女儿童医学中心 学术贡献：儿童保健专家。一直致力于儿童保健的临床、科研、教学工作。是创建海南省妇女儿童医学中心国家级“儿童早期发展示范基地”的骨干成员，负责基地的教学、科研、管理工作及日常运作。参与国家级和省部级科研项目多项，近年来发表高水平论文多篇。</p> <p>6. 吴少晶 工作单位：海南省妇女儿童医学中心 学术贡献：从事母婴健康相关科学研究工作，熟悉儿童体格生长、营养性疾病的识别及处理。积极参与妇女儿童营养保健相关科研工作，在母婴营养状况评估、婴幼儿喂养指导及儿童生长发育监测等方面积累了丰富的实践经验；负责该项目营养数据分析与循证指导，为构建区域性营养健康管理体系提供了重要的技术支撑。</p>
<p>主要完成单位 (排序和贡献)</p>	<p>1. 海南省妇女儿童医学中心 单位贡献：作为项目核心完成单位，为该项目提供经费支持，对项目的顺利进行给予了很大的经费保障;监督本项目的进行并进行质量把控和年度考核，对项目的顺利进行和保证研究成果的高质量起到了推动作用;在研究组织实施过程中，本单位在人力和物力方面都提供了一定的支持，使得研究实施过程更为顺利;在成果转化发表论文方面，本单位对与论文相关的实验设计、伦理审核、试剂耗材购买、实验质量都进行层层把关，保障了研究的质量，使得论文更为顺利发表，在论文发表后，本单位给予了宣传和推广，提升论文的影响力。</p>

说明：涉及国外的人和组织科学技术合作奖可不用公示，其余奖项必须公示至少7日。