

2026 年中华医学科技奖候选项目/候选人
公示内容

推荐奖种	医学科学技术普及奖								
项目名称	基于萌牙山“皓齿”科普矩阵的儿童口腔健康促进体系建设								
推荐单位/科学家	四川大学								
项目简介	我国 6 岁以下人群中以龋病为代表的口腔疾病具有患病率高，治疗率低下的特点。第四次全国口腔健康流行病学调查结果显示，5 岁年龄组龋病患率 71.9%，治疗率仅 4.1%，近年来社会关注度大，影响广泛。儿童龋病重在预防，儿童口腔健康科普长期以来面临的困境与挑战在于：①知识点不够精细、切入点不够精准、着力点不够精确；②科普形式不成体系，认识转化存在困境；③画地为牢缺联动，“家-校-医-社”难融汇。针对上述问题，项目组从 2016 年起，在国家级、省部级课题的支持下，取得如下创新性成果： 一、创建年龄分段的儿童口腔健康行为诱导与疾病预防宣教内容。 内容创新：以年龄分段的口腔保健措施为核心知识点，以低龄儿童的健康行为诱导为关键切入点，以家庭成员的主动健康管理为主要着为点。筑牢“有效刷牙、窝沟封闭、定期涂氟”儿童口腔健康基石。 二、构建多种形式的儿童口腔健康行为养成科普矩阵。 形式创新：构建“两微一书一册”的科普矩阵。微信、微博为阵地，亲子共读绘本及行为养成手册为载体，多种科普内容形式为抓手，传播儿童口腔保健知识、解决儿童口腔健康问题、推广儿童口腔健康管理理念。 三、搭建政府主导、行业引领、专业赋能的儿童口腔健康促进体系。 机制创新：以科普内容为先导，借助省级民生工程，整合多部门资源。政府主导，提升群众口腔健康素养；行业引领，带动基层口腔健康建设；专业赋能，构建口腔健康社会共识。 绘本两次印刷共计 4 万册（1 万套，全四册），入选科技部全国优秀科普作品，四川省科技厅优秀科普作品一等奖。发布主题科普视频及内容 71 个，双微推文 1458 条，较高黏性覆盖人群超 2000 万人次，话题阅读量 1.9 亿人次。依托科协、妇联、卫健委等平台推广，获《学习强国》《健康报》《环球人物》《四川日报》等主流媒体正面报道。主要完成人担任四川省“皓齿”健康试点工程专家组组长。绘本入选《中国优质版权书目》，参与意大利博洛尼亚童书展及第六届东南亚中国图书巡回展，受邀于尼泊尔国际儿童文学大会作特邀报告，受邀于加州大学洛杉矶分校进行推广交流并受到牙学院校刊报道。								
代表性论文目录									
序号	论文名称	刊名	年,卷(期)及页码	影响因子	全部作者（国内作者须填写中文姓名）	通讯作者（含共同，国内作者须填写中文姓名）	检索数据库	他引总次数	通讯作者单位是否含国外单位
1	Global bibliometric mapping of dental development research for	Int J Paediatr Dent	2024, 34（1）：66-76.在线发表时间：2023.6.28	1.9	李怡婷，唐莉，张益，廖壬，郑黎薇	郑黎薇	SCI-E	1	否

	the period 2012-2021								
2	Epigenetics in developmental defects of enamel: A scoping review	Oral Dis	2023, 29 (6):2366-2375	2.9	张益, 李宏宇, 崔迪新, 刘翼, 田青鹭, 郑黎薇, 万冕	郑黎薇, 万冕	SCI-E	7	否
3	牙釉质发育缺陷性疾病的环境影响因素及临床管理	中华口腔医学杂志	2023, 58 (11): 1197-1203	0	李怡婷, 田青鹭, 贺鹏程, 郑黎薇	郑黎薇	CSCD	2	否
4	特发性甲状旁腺功能减退症对大鼠牙萌出的影响	中华口腔医学杂志	2021, 56 (9): 880-891	0	赵迪芳, 关淑元, 樊怡, 郑黎薇	郑黎薇	CSCD	2	否
5	牙齿的秘密	小学生导刊	2023, 9-10: 90	0	郑黎薇, 史钧, 谭静	郑黎薇	-		否
6	误吞牙齿“补丁”, 是否危害健康	大众医学	2023, 1: 37	0	周昕, 郑黎薇	郑黎薇	-		否
7	备孕期, 别忘为口腔健康“排雷”	大众医学	2021.11	0	郑黎薇	郑黎薇	-		否

知识产权证明目录

序号	类别	国别	授权号	授权时间	知识产权具体名称	全部发明人
1	其它	中国	国作登字-2022-A-10210531	2022-10-10	《萌牙山历险记》儿童科普剧	郑黎薇
2	其它	中国	国作登字-2021-F-00258751	2021-11-10	啾啾女王	郑黎薇
3	其它	中国	国作登字-2021-F-00258750	2021-11-10	乐乐团长和啾啾战马	郑黎薇
4	其它	中国	国作登字-2021-F-00258749	2021-11-10	萌牙精灵	郑黎薇
5	其它	中国	国作登字-2021-F-00258748	2021-11-10	细菌强盗链球君	郑黎薇
6	其它	中国	国作登字-2021-F-00258747	2021-11-10	细菌强盗乳杆君	郑黎薇
7	其它	中国	国作登字-2021-F-00258749	2021-11-10	魔法棒	郑黎薇

完成人情况表

姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
郑黎薇	1	四川大学华西口腔医院	四川大学华西口腔医院	教授	科主任
对本项目的贡献	作为第一完成人, 全程参与萌牙山系列儿童口腔健康科普绘本的创作, 致力于生命早期口腔疾病防治体系建设, 建立推广“萌牙山”家庭口腔健康管理科普矩阵, 搭建“两微一书一册”科普体系, 辐射千万级用户; 担任四川省“皓齿”工程专家组组长, 牵头制定发布《未成年人口腔保健核心信息》; 组建科普团队, 团队事迹获《健康报》及“学习强国”等权威媒体报道。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务

周雅川	2	四川大学华西口腔医院	四川大学华西口腔医院	副教授	无
对本项目的贡献	作为萌牙山“皓齿”健康科普公益团队的参与人，促进萌牙山儿童口腔健康科普矩阵建设；任四川省人民政府“明眸皓齿·正心立身”试点健康工程“皓齿”工程医疗指导专家，成都市青少年宫授予“健康守护大使”；作为项目负责人主持四川省科学技术厅科普作品项目“基于萌牙山系列科普图书的干细胞生物治疗科普视频创制”；积极推广“家-校-医”联动的家庭口腔健康管理及未成年人龋病防治策略。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
万冕	3	四川大学华西口腔医院	四川大学华西口腔医院	副主任医师	无
对本项目的贡献	作为萌牙山“皓齿”健康科普公益团队的参与人，促进萌牙山儿童口腔健康科普矩阵建设；任四川省人民政府“明眸皓齿·正心立身”试点健康工程“皓齿”工程医疗指导专家，推动口腔健康在试点城市的知识普及/预防治疗行动/减糖行动等工作。参与研发基于表观遗传动态修饰的活髓保存生物治疗技术以及基于表观遗传动态修饰的活髓保存生物治疗技术等，协助完成生命早期口腔疾病分级管理模式的推广应用。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
周媛	4	四川大学华西口腔医院	四川大学华西口腔医院	副主任医师	无
对本项目的贡献	作为萌牙山“皓齿”健康科普公益团队的参与人，参与萌牙山儿童口腔健康科普矩阵建设及开展相关工作。参与萌牙山“皓齿”系列公益活动并进行科普讲座。担任四川省人民政府“明眸皓齿正心立身”试点健康工程“皓齿”工程医疗指导专家，积极投身于相关公益服务工作并参与编写《四川省未成年人口腔保健核心信息》；撰写儿童口腔科普文章并发表于《大众医学》与《大众健康报》。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
周昕	5	四川大学华西口腔医院	四川大学华西口腔医院	主治医师	无
对本项目的贡献	作为萌牙山“皓齿”健康科普公益团队的参与人，参与萌牙山儿童口腔健康科普矩阵建设及开展相关工作。参与萌牙山“皓齿”系列公益活动并进行科普讲座。担任四川省人民政府“明眸皓齿正心立身”试点健康工程“皓齿”工程医疗指导专家，积极投身于相关公益服务工作并参与编写《四川省未成年人口腔保健核心信息》				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
杨燃	6	四川大学华西口腔医院	四川大学华西口腔医院	主治医师	无
对本项目的贡献	为四川大学华西口腔医院萌牙山皓齿健康科普公益团队成员，致力于儿童口腔疾病预防及治疗的相关研究，发表相关文章十余篇。长期从事儿童口腔医学科普工作，获“2024 年四川省医学会科学普及奖”。多次参加校园及社会口腔健康科普活动及口腔健康义诊活动，全力推行多方协同的儿童口腔健康促进与龋齿预防计划。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
田青鹭	7	四川大学华西口腔医院	四川大学华西口腔医院	医师,医师	无
对本项目的贡献	主要完成人为四川大学华西口腔医院萌牙山皓齿健康科普公益团队成员，长期参与于儿童口腔医学科普工作，获“2024 年四川省医学会科学普及奖”。参编了人民卫生出版社科普专著《生命早期口腔保健你问我答》，多次参加进校园口腔健康科普活动，走进小学、幼儿园、托育中心以及四川省三州地区开展口腔健康义诊及科普活动。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
黎子钰	8	四川大学华西口腔医院	四川大学华西口腔医院	主治医师	无
对本项目的贡献	长期致力于儿童口腔医学科普工作，四川大学华西口腔医院萌牙山皓齿健康科普公益团队成员。参编人民卫生出版社科普专著《生命早期口腔保健你问我答》；多次参加进校园口腔健康科普活动，走进小学、幼儿园、				

	托育中心以及四川省三州地区开展口腔健康义诊及科普活动。		
完成单位情况表			
单位名称	四川大学华西口腔医院	排名	1
对本项目的贡献	项目主要完成单位四川大学华西口腔医院，作为“全国科普工作先进集体”，同时建设拥有口腔疾病研究国家重点实验室、国家口腔疾病临床医学研究中心、国家口腔医学中心、华西口腔健康教育博物馆。项目开展以来，充分发挥口腔医学专业优势，立足儿童口腔科普痛点，牵头开展创新实践，作出核心科技贡献。一是构建科学精准的科普内容体系，打造年龄分段宣教内容，聚焦有效刷牙、窝沟封闭等核心知识点，破解传统科普针对性不足的难题。二是创新传播模式，主导构建“两微一书一册”科普矩阵，以《萌牙山历险记》绘本为核心，将专业知识转化为幼儿易懂的童话内容， 搭配科普视频、推文，提升科普接受度与转化率。三是搭建多方联动推广机制，整合多部门资源 推动“家-校-医-社”协同，牵头成果转化推广，覆盖人群超 2000 万人次。此外，团队牵头申报课题，推动科普成果标准化，助力绘本获各级奖项并走向国际，为儿童口腔科普发展提供可复制范式。		