

拟推荐 2023 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	远离近视-眼健康科普推广
推荐单位/科学家	浙江省医学会
推荐意见	<p>中国率全球之先，将儿童青少年近视防控提升为国家战略，习总书记关心孩子眼健康，多次就近视专题做出批示，为中国近视防控指明方向，科普是落实近视防控的重要环节。</p> <p>吕帆教授团队长期从事近视研究，创建了近视发生发展学说和临床防控技术，基于研究成果，提炼出近视防控的科学举措，如户外阳光、学习行为、环境照明等，让近视防控科普有依据、可理解、好执行。</p> <p>团队牵头承担全国科普队伍建设、资源发展及全面推广。在疫情防控时期，学生全面上线，近视问题凸显，团队创建科普资源，包括《学习网课时如何科学用眼防控近视》《瞳瞳近视防控日记》等系列出版物等，第一时间为孩子及家长提供指导，在特殊时期做出重要科普贡献。</p> <p>作为团长单位，成立教育部全国综合防控儿童青少年近视专家宣讲团，吕帆在北京小学以首场演讲启动全国科普。组建全国大学生近视防控科普团，50所大学参与其中。近三年在全国开展宣讲达3000多场，参与人数总计3000万余，线上点击量超1.5亿。科普系列部分蓝本出版英文版，将我国近视防控科普推向国际。</p> <p>在中国科协指导下，团队已在全国布局35家近视防控眼健康科普馆，牵头组建联盟，规范标准建设及开放，形成“阵地科普”，呈现科普的体验感、趣味性和科学。</p> <p>团队充分利用现代传播媒体，包括系列出版读物、微信、小红书、抖音等，制作的百集动漫和海报，得到教育部和国家卫健委支持，以公益宣传方式在全国各公共场合连播，近视防控科普做到了广泛覆盖和充分渗透。</p> <p>我单位已认真审核项目填报各项内容，同意推荐其申报中华医学科技奖。</p>
项目简介	<p>儿童青少年近视是全球性问题，中国尤其严重。习总书记多次批示，提出“共同呵护好孩子的眼睛，让他们拥有一个光明的未来”。2018年，我国率先将近视防控上升为国家战略，这是长期的系统性工程，“科普”是重要环节，正如习总书记指出“科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼，要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置”。吕帆教授团队历经10余年创建“基础研究—科普作品—科普馆—宣讲团”全链条的近视防控科普体系并推广应用，取得显著效益，有效推动我国近视防控事业发展。</p> <p>1. 针对近视防控缺乏科学解读和人民群众日益增长的眼健康科普需求问题，团队深耕近视领域，承担相关国家级重大重点项目20余项、教育部近视防控专项3项，创建近视发生发展学说和临床防控科学体系，基于研究成果凝练科普要点，如户外阳光、学习行为、环境照明等，让近视防控科普有依据、可理解、好执行。出版《瞳瞳小朋友近视防控日记》、《小象要戴眼镜啦？：近视防控科普绘本》等适宜儿童青少年，《明亮你的双眼—眼健康科普教育手册》等适宜家长及基层眼健康工作者的科普作品，形成“儿童青少年—家长—专业人士”全覆盖的系列科普作品体系。</p> <p>2. 针对近视防控科普传播方式单一，普及面和阅读范围受限的问题，团队利用现代全媒体传播平台，在疫情突发教育全面上线时快速出版《学习网课时如何科学用眼防控近视》，同步发行电子书，通过微信免费向公众开放，在线阅读量超200万人次，纸质版发行3万余册，电子版发行超10万册，成为国务院综合防控儿童青少年近视联席会议和国家卫健委近视防控相关文件指定蓝本，获全国优秀科普作品等；应邀出版英文版，已在全球发行。制作100集科普动漫《眼记一分钟》和《远离近视，离梦想更近》系列公益海报，得到教育部和国家卫健委支持，在全国各公</p>

	<p>共场所连播。</p> <p>3. 针对近视防控科普未形成基层渗透和示范带动作用的问题，团队率先建立近视防控眼健康科普馆，获批全国科普教育基地，是眼科领域首个也是唯一的国家级科普教育基地；已在全国布局 35 家并组建全国眼健康科普馆联盟，开展科普体验活动超 3500 批次、近视防控讲座 700 余场，接待近 18 万人次。在教育部指导下成立全国近视防控专家宣讲团，以系列科普作品为蓝本规范宣讲内容和质量，线上线下宣讲超 4000 场，制作各类媒体素材 450 余个，听讲人群 3000 余万，点击量超 1.5 亿次；牵头成立全国大学生近视防控宣讲团，北京大学等 50 所高校加入，1000 余名大学生开展近视防控科普宣讲 1369 次，覆盖全国 31 省市，惠及 1969 万人次。</p>
--	--

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
无									

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
无						

完成人情况表

姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
吕帆	1	温州医科大学附属眼视光医院	温州医科大学附属眼视光医院	教授,主任医师	国家眼部疾病临床医学研究中心主任

对本项目的贡献

牵头负责近视防控团队建设、资源发展、科普设计和科普推广，对项目创新点均有重要贡献。领导团队基于国家级研究平台近视科学研究成果，转化为科普核心要点，成为近视防控可执行的科普基础；作为主编出刊多部科普读物；负责建立全国科普专家团队的科普课件和质量标准，并带头示范。组建近视防控眼健康科普馆，实现阵地科普的效应。设计多种媒体的科普形式和海报，成为教育部和卫健委等近视科普的公益广告。多部代表性论著的主要作者，投入工作量占本人工作量的 70%。

姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
陈洁	2	温州医科大学附属眼视光医院	温州医科大学附属眼视光医院	教授	党委副书记

对本项目的贡献

担任教育部全国近视防控专家团秘书长，对项目创新点一、二、三均有重要贡献。成立全国大学生近视防控宣讲团联盟，牵头近视防控活动的推广和落地，代表性论著《儿童眼病筛查（第 2 版）》。投入工作量占本人工作量的 60%。

姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
刘新婷	3	温州医科大学附属眼视光医院	温州医科大学附属眼视光医院	副主任医师	视光诊疗中心行政主管

对本项目的贡献

对项目创新点一、二、三均有重要贡献。近视防控科普教材《学习网课时如何科学用眼防控近视》、《瞳瞳小朋友近视防控日记》、《神秘的 103 教室:跟孩子谈预防近视》、《漫话隐形眼镜》的主要撰稿人，负责制作 100 集科普动漫短视频。投入工作量占本人工作量的 60%。

姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
----	----	------	------	----	------

胡亮	4	温州医科大学附属眼视光医院	温州医科大学附属眼视光医院	教授,主任医师	国家重点实验室联合中心副主任
对本项目的贡献	对项目创新点一、二、三均有重要贡献。作为中华医学会近视学组秘书长牵头制定多项近视防控标准,参与多部近视防控科普书籍的编写,多部代表性论著,投入工作量占本人工作量的50%。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
徐良德	5	温州眼视光国际创新中心	温州眼视光国际创新中心	副教授	温州眼视光国际创新中心执行主任
对本项目的贡献	对项目创新点一、二、三均有重要贡献。作为近视防控专家宣讲团成员,参与近视防控宣讲活动,参与多部近视防控科普书籍的编写。负责中国眼谷科普基地和相关系统的建设。投入工作量占本人工作量的40%。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
姜珺	6	温州医科大学附属眼视光医院	温州医科大学附属眼视光医院	副教授,副主任医师	无
对本项目的贡献	对项目创新点一、二、三均有重要贡献。作为近视防控专家宣讲团成员,参与近视防控宣讲活动,参与多部近视防控科普书籍的编写。投入工作量占本人工作量的50%。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
叶小静	7	温州医科大学附属眼视光医院	温州医科大学附属眼视光医院	其他	无
对本项目的贡献	对项目创新点一、二、三均有重要贡献。参与研制近视防控系列宣讲课件、《近视防控30问答》等,并参与多本科普书籍的撰写等,投入工作量占本人工作量的50%。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
毛欣杰	8	温州医科大学附属眼视光医院	温州医科大学附属眼视光医院	副教授,副主任医师	视光诊疗中心主任
对本项目的贡献	对项目创新点一、二、三均有重要贡献。参与近视防控宣讲活动,主编或参与多部近视防控科普书籍的编写。投入工作量占本人工作量的50%				
完成单位情况表					
单位名称	温州医科大学附属眼视光医院			排名	1
对本项目的贡献	<p>本单位为眼科专科医院,拥有四个国家级科研平台(国家重点实验室、国家临床医学研究中心、国家工程技术研究中心和国家药监局眼科药物和器械评估重点实验室),本源推行医教研和科技转化及推广科普一体化发展。</p> <p>近视研究和临床诊疗是本院发展特色,教育部和卫健委将近视防控的牵头及先行任务落实在本院团队,自2018年以来本院为近视科普组建专班工作团队,在全市域内开展百万学生近视普查和科普,同时支持建立近视防控眼健康科普馆;组建培训平台,针对全国范围的专家团和教育系统的近视防控团队进行科普培训;牵头支持建立全国大学生近视防控宣讲团联盟和科普馆联盟。</p>				
单位名称	温州眼视光国际创新中心			排名	2
对本项目的贡献	<p>中国眼谷立足温州国家高新区与自主创新示范区政策优势,依托温州医科大学眼视光医院医疗、科研、教育、人才、转化优势和四大国家级科技创新平台资源,建设国内规模最大的I-IV期眼科GCP临床试验平台,开展眼科中药、器械真实世界研究试点,打通国家级药械注册审评柔性通道。</p> <p>中国眼谷在近视防控工作中,建立近视科普基地,该基地引入国际和我国在与眼睛和视觉相关的领域的技术</p>				

	或产品，如照明、视屏、眼健康检测等方面的龙头企业的现代技术和健康资源，形成丰富多彩的现代眼科技术的集聚地；同时，借助中国眼谷年轻科学家和眼科交叉领域积聚优势，成为近视科普的新型力量。
--	---

科普作品目录

作者	论文专著名称/刊物	年卷页码	发表时间(年、月)
吕帆、瞿佳、毛欣杰、刘新婷、卓然、姜珺、滕青	学习网课时如何科学用眼防控近视 / 人民卫生出版社	ISBN 9787117298216	2020年2月
Fan LU, Jia QU, Xiaohong CHEN, Fengping HU, Jun JIANG, Xinting LIU, Xinjie MAO, Qing TENG, Ran ZHUO	School Gaze: Protecting Children's Eyes in an Era of Online Schooling / 人民卫生出版社	ISBN 9787117304597	2020年9月
吕帆、瞿佳、毛欣杰、刘新婷、齐拓荒、李明、汪育文、陈浩、 陈绮、金婉卿、周佳玮、周翔天、赵亮、胡亮、保金华、侯方、 姜珺、徐良德、徐菁菁、涂昌森、诸葛晶、丁越、王梦怡、过敏、 刘越、杜敏、李瑾、宋萃、陈罗胜、施策	瞳瞳小朋友近视防控日记 / 人民 卫生出版社	ISBN 9787117284554	2019年6月
瞿佳、吕帆、毛欣杰、邓伟、王婧颖、朱玲、唐先东、周中华、 洪晓俊、唐颖、张聪、毛沁雨、田雅岚、付芸瑗	小象要戴眼镜啦? : 近视防控科普 绘本 / 科学出版社	ISBN 9787030650382	2020年6月
王勤美、于旭东、马慧香、王毓琴、毛欣杰、方爱武、邓军、 刘茹茹、孙莉、汪育文、李国星、张芳、张金顺、张宗端、陈 蔚、林冰、赵云娥、赵振全、黄小琼、盛文、潘建东、李苗苗、 涂昌森	明亮你的双眼——眼健康科普教育 手册 / 人民卫生出版社	ISBN 9787117155915	2012年4月