浙江省科学技术奖公示信息表（专家提名）

提名奖项：科技进步奖

|  |  |
| --- | --- |
| 成果名称 | 《数学简史》 |
| 提名等级 | 一等奖 |
| 提名书相关内容 | 1、《数学简史》，中信出版社，2017.10，30万字，受到读者欢迎，目前已21次印刷，共72000多册。2、《数学简史》已输出4个外版（英文版，瑞士Birkhauser出版社2023.7；俄文版，乌兹比克斯坦丝绸之路出版社，2022.9；韩文版，首尔Oasis出版社，2019.7；繁体字版，台北时报文化出版社，2018.3，3次印刷）。其中英文版最初计划由牛津大学出版社出版，但一位审稿专家意见中提出书中中国古代数学的内容偏多要求修改，转而与著名的斯普林格签约，由其旗下Birkhauser出版社出版。3、《数学简史》出版当年（2017），入选中国科协年度优秀科普图书榜（榜首），荣获中信出版集团年度图书和年度作者。4、2018年，《数学简史》入选国家新闻出版署向全国青少年推荐的百优出版物，中央电视台向全国青少年推荐的46种优秀图书。5、2018年，《数学简史》获吴大猷原创科普著作佳作奖（过去十年，吴大猷奖仅仅颁给两本数学类著作，另一本是作者的《数学与艺术》）。2022年，作者入选当当网第八届影响力作家（科技类第一名）。6、2018年以来，作者受邀各地大学、中小学、图书馆、书店，以及部队、机关、医院等做公众讲座300多场，听众数以万计，包括偏远地区的云南昭通、四川安岳、新疆石河子等。7、2018年以来，受邀普林斯顿大学、伦敦经济学院、澳洲国立大学、新加坡国立大学、秘鲁天主教大学、肯尼亚内罗毕大学等6大洲数十个国家做公众科普讲座，毛里求斯总统鲁蓬现场聆听并亲切合影。8、2018年以来，作者还出版了《数学与艺术》《数字与玫瑰》（初中版、高中版）《数学家的发现》（3卷插图版）《数学家画传·吴文俊》等科普著作，并在《南方周末》（科学版）《科学画报》《读书》等发表数十篇文章，其中两篇分别入选相版高一《数学》课本和苏版高三《语文》课本。9、作者主讲的通识课“数学与人类文明”是另一种科普，2019年，“科学与人类文明”系列课荣获国家教学成果二等奖，作者在四位获奖人中列第二。作者还在央视纪录频道制作的科学家传记和浙江卫视纪录片《南宋》中多次出境。 |
| 主要完成人 | 蔡天新，排名1，教授，浙江大学 |
| 主要完成单位 | 1. 浙江大学 |
| 提名专家 | 汤涛、南方学院、北京师范大学-香港浸会大学联合国际学院、中国科学院院士、教授、计算数学和科学普及。 |
| 提名意见 | 《数学简史》是一部影响广泛的数学著作，数学家彭实戈、经济学家梁小民、生物学家饶毅在书背推荐语中予以高度评价，“这本书叙述角度新颖、文字优美，让读者享受到智趣。”“数学的发展主要在西方，但作者并没有忘记中国”，“更可贵的是，这本书着眼于从整个人类文明的角度来介绍数学，这就让人读起来兴趣盎然了”。“此书是数学自身固有的美和作者优雅的艺术品位的巧妙融合。”在我国，数学家参与科学普及最著名的要数华罗庚先生，他写给中学生的《从杨辉三角谈起》《从祖冲之的圆周率谈起》《写给青年数学家》等成为了1950年到1980年代数学爱好者的主要课外读物。数学家吴文俊、段学复、王元、王梓坤、张景中、袁亚湘等也花费了很多时间写作数学科普作品。蔡天新教授是中青年一代数学工作者的代表人物，他的《数学简史》与《数学传奇》《数字与玫瑰》《数学的故事》等等产生了极大的反响和社会效益，并被翻译成英文、俄文等多种语言出版。特此推荐申报浙江省科学技术进步奖一等奖。 |