

2017年国家科技奖推荐公示内容

一、项目名称

走进殿堂的中国古代科技史（上、中、下）

A History of Chinese Science and Technology

二、推荐单位意见

党的十八大以来，党中央多次强调要传承和弘扬中华优秀传统文化，指出：“中华文明源远流长，蕴育了中华民族的宝贵精神品格，培育了中国人民的崇高价值追求。”“优秀传统文化可以说是中华民族永远不能离别的精神家园。”“中国有坚定的道路自信、理论自信、制度自信，其本质是建立在 5000 多年文明传承基础上的文化自信。”在建党 95 周年庆祝大会的重要讲话中，习近平同志再次强调“文化自信，是更基础、更广泛、更深厚的自信”。

《走进殿堂的中国古代科技史》虽然出版于 2009 年，但是现时期更能体现出其传承和弘扬优秀的传统科技文化，加强民族文化自信的科学和文化普及的双重意义。同时它是一部非常有特色的中国古代科技史普及读物，不仅图文并茂，语言通俗流畅，具有极强的可读性，同时也具有很高的学术性。该书一出版就在科技史界引起了极大的反响，这种影响很快也传导到国际学术界，在公众层面同样有良好的反应，是对公众进行传统文化、科学知识普及和精神文明教育的优秀读物。

我单位认真审阅了该推荐材料及完成人资格，确认推荐材料真实有效，相关栏目符合填写要求。

推荐该项目为国家科学技术进步奖科普项目二等奖。

推荐单位：中国科学院

通讯地址：北京市西城区三里河路 52 号

联系人：李陞 010-68597457

三、项目简介

中华民族在世界科技创新的历史上曾经有过辉煌的成就，因此中国也被誉为“发明的国度”。“以史为鉴，可以知兴替”，了解中国古代科技史，不仅能使公众获得历史的新知和借鉴，而且能够在中华民族伟大复兴的关键时期加强全社会的民族自豪感和文化自信。《走进殿堂的中国古代科技史》将中国人的科技创新置于世界文明进程之中，客观分析了中国科技在世界文明图景中的地位，最后还讨论了学界和读者关心的科技与社会发展的问题。本书是一部面向社会公众和学术界热切需求撰写的系统而精练的中国古代科技史读本。它内容充实而不繁杂，保持了高学术质量和通俗易懂的双重优秀科普读物的品质，全面、准确、生动地反映了中国古代科技史研究的最新前沿动态。本书按照学科门类详细阐述了中国古代科技文明，分析其知识体系的演进与特征，探讨科技与社会、文化的互动以及中外科技交流，是中国科技史界近年来最新研究成果的集大成之作。

本书出版后在政治、经济、文化、出版和社会各界引起了广泛影响，得到了各方面的高度肯定。

十一届全国人大常委会副委员长，中国科学院前院长路甬祥先生在序言中指出：中国具有悠久的文明历史与众多令世人瞩目的古代科技成就，了解这些，既可丰富文化素养，又有“以史为鉴”的重要意义。因此，从历史的视角出发，考察科技发展的规律特征及其演变趋势、各国科技体制的演变及其动因、知识产权制度的演化与后发国家科技发展的态势、各国国家科技竞争力的培育途径、国家目标与科技规划及计划、国家创新体系形成与发展的历史路径、当代重要前沿学科的发展脉络等等问题时，可以在追踪演化脉络的基础上揭示发展规律和趋势，为中国科技发展方向、路径的选择和科技体制改革提供某些可资借鉴的分析。……这对在追求自主科技创新，实现科技与社会、文化协同发展目标的过程中，一方面是以科技发展带动社会经济和文化的发展；另一方面经济文化环境促进和保证科技创新发展实现相互促进，良性循环、可持续发展、建设创新型体系、共建和谐社会，无疑都是非常有益的。

总之，本书内容丰富、系统而全面；图文并茂、生动活泼；旁征博引、逻辑严谨。且编校规范、设计典雅、印装精美，是一部高质量的浓缩普及型读物。

四、主要完成人情况

排名	姓名	技术职称	行政职务	工作单位、完成单位	创造性贡献
1	路甬祥	研究员		中国科学院	主编
2	张柏春	研究员	所长	中国科学院自然科学史研究所	组织者、主要作者
3	傅熹年	研究员		中国建筑技术研究院建筑历史研究所	主要作者
4	华觉明	研究员		中国科学院自然科学史研究所	主要作者
5	戴念祖	研究员		中国科学院自然科学史研究所	主要作者
6	廖育群	研究员		中国科学院自然科学史研究所	主要作者
7	刘钝	研究员		中国科学院自然科学史研究所	主要作者
8	江晓原	教授	院长	上海交通大学科学史与科学文化研究院	主要作者
9	赵丰	教授	馆长	中国丝绸博物馆	主要作者
10	罗桂环	研究员		中国科学院自然科学史研究所	主要作者

备注：按有关要求，主要完成人按照组织讲座和编写书籍的贡献大小排列，取前 10 位。

五、主要完成单位及创新推广贡献

排名	完成单位名称	主要贡献
1	中国科学院自然科学史研究所	聘请所内外专家及科研骨干共同担任主讲人，组织试讲、讨论修改讲稿，圆满完成为领导同志讲课的任务。讲座结束后组织专家学者认真整理讲稿，集结成书。

六、完成人合作关系说明

2008 年，在时任中国科学院院长路甬祥院士的领导下，中国科学院自然科学史研究所承担了为领导同志讲中国古代科技史的任务。自然科学史研究所时任副所长的张柏春研究员作为该任务的负责人，组织所内外久负盛名的资深专家，以及活跃在学术研究的中年科研骨干担任主讲人，如傅熹年、华觉明、戴念祖、廖育群、刘钝、江晓原、赵丰、罗桂环等，多次进行座谈、研讨、试讲，圆满完成了为领导同志讲课的任务。讲座结束后自然科学史研究所组织专家学者认真整理讲稿，集结成书。该书于 2009 年10月由上海交通大学出版社正式出版。