

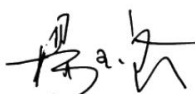
专家推荐意见

人们对于科学的认识一直是一个从探索到证实,再到创造的漫长过程。因此,请科学家们运用社会公众易于理解的语言向社会公众解释一系列深奥的科学道理,拉近社会公众与科学之间的距离,使社会公众了解并理解科学,这项工作本身就具有非常重要的意义。

在我国坚定不移贯彻科教兴国战略和创新驱动发展战略,坚定不移走科技强国之路,实现中华民族伟大复兴目标的社会大背景下,国家开放大学和国家开放大学音像出版社持续推出“科学与中国——院士专家讲座”系列科普作品,选题内容具有现实意义。

通过该项目的实施,学术前沿走出象牙塔,走入公众视野,用平易的方式来表达高端的学术内容,满足社会公众的学习意愿和学习需求,对于促进全民终身学习、提升国民素质、满足个性化多样化学习要求,实现优质资源共享等方面具有重要的意义。

综上所述,项目在科学知识的普及传达、思维模式的转变、创新思想的启迪等方面都能起到重大作用,无论从主讲阵容上、内容设置上,还是节目的表现形式上,都填补了出版领域与科普领域的空白。

签 字: 

2025 年 6 月 19 日

专家姓名	杨玉良	职称职务	院士、教授;中国科学院学部 科普与教育工作委员会主任
工作单位	复旦大学		
联系电话	/	手 机	18310270105

专家推荐意见

本项目在国家开放大学和中国科学院学部工作局共同指导策划，汇聚院士专家学者，制作“科学与中国——院士专家讲座”系列科普作品。院士和专家们，站在领域前沿，以宽广的视野，高屋建瓴地将前沿高端科技知识，通俗地向大众传播。这种强强联手，连续规划的重磅科技教育科普项目，对科学教育的纵深发展和国民科学素养的提升，是非常有价值 and 长远影响的。

整个项目定位为高端科技思想价值传播，起点高，目标明确，内容关注科学精神、前沿探索、民生科技，将各个学科领域当前最前沿、最权威的科学研究成果做了记录，这种过程和积累，对普通社会大众及教育科研工作者都发挥了科技引领作用。

在内容形式设计上，以全新的体系、全新的内容、全新的样式，以及数字化时代全新的技术手段，再现我国近年来的优秀科研成果，掀起中国科普出版和科学普及的高潮，引领更多的青少年贤才走向科学，为我国的科学发展储备更多的栋梁之材。

项目有持续建设的丰富经验，可以达到预期目标。特此推荐。

签 字：

2025 年 6 月 19 日

专家姓名	金涌	职称职务	教授（中国工程院院士）
工作单位	清华大学		
联系电话	010-62784294	手 机	13910303651

专家推荐意见

由科学精神融入爱国主义形成的科学家精神是推动科技进步乃至社会发展的核心动力，是国家综合实力提升的重要保障。继承和发扬老一辈科学家坚持国家利益和人民利益至上，艰苦奋斗、科学报国的优秀品质，对鼓励青年科技工作者坚定敢为天下先的自信和勇气，吸引青少年积极投身科学事业，具有十分重要的现实意义。

“科学与中国——院士专家讲座”系列科普作品，立足全球视野与国家战略角度，对中国各领域科学家的前沿学术成果尤其是科研经历与感悟进行了生动记录。通过视频鲜活的视觉表达，彰显了中国科学家以“国家民族命运为己任”的赤子情怀，让抽象的科学家精神润物无声地引发观众共鸣，是兼具思想性、艺术性与时代价值的精品力作。

期望这部凝聚民族科技记忆的作品，能激励更多青少年与科研工作者，以科学家精神为帆，在民族复兴的壮阔航程中书写属于新时代的科技篇章。谨此推荐。

签 字：

2025 年 6 月 19 日

专家姓名	孙昌璞	职务职称	中国科学院院士
工作单位	中国工程物理研究院研究生院		
联系电话	010-56989397	手 机	16659601088

《百名院士专家讲科普》专家推荐意见

院士是我们国家顶尖的科技人才，是国家的栋梁，也是国家高端思想库和智囊团。中央广播电视大学音像出版社在中国科学院学部工作局和国家开放大学的共同策划指导下，汇聚了 100 余位院士专家学者，制作《百名院士专家讲科普》，以较高的占位，将资源汇集起来，将院士和专家的优质高端的科技资源向大众传播，而且持续下去，作为一个长久规划的出版项目，是对国家和大众非常有价值和具有长远影响的事情。

整个项目定位为高端科技思想价值传播，起点高，目标明确，内容关注前沿科技、民生科技、关注社会热点，特别是围绕系列主题像航空航天、海洋、地球生物学、可再生能源互联网、生态恢复与生态重建等等，将各个学科领域当前最前沿最权威的科学研究成果做了记录，这种过程和积累搭建的不仅是一个科普平台，也是一个学术平台，对普通社会大众及教育科研工作者都发挥了科技引领作用。

在内容形式设计上，借鉴 TED 的传播方式，将院士专家的学术成果变成公众的语言进行传播，同时配以大量的资料、图表、动画等视频特效，对复杂逻辑关系的动态阐述，最终有效帮助公众学习和理解高科技难点、重点内容。首先保证学术的严谨性，引导大众而不是迎合大众。

在媒体呈现形式上、通过 U 盘植入式设计，方便携带、方便检索，同时还可在 PC、安卓、OS 和 iOS 四大类媒体终端应用，实现传播方式上多终端。

整个项目，有中国科学院学部工作局组织内容的保障，有国家开放大学面向社会大众的多渠道的传播平台，加上音像出版社本身专业的制作水平和数字加工处理的经验，以及承担过两个出版基金项目及管理出版经验，具备完成该项目实施方案的能力。项目前期已有大量投入，已形成完备的项目管理及运行机制，可以达到预期设计目标。

特此推荐。

专家签字：



2014 年 7 月 8 日

姓名	杨再石	职称	编审	出生年月	1941 年 8 月
专业领域	物理，数字出版，数字教育				
工作单位	高等教育出版社		联系电话	13910427408	

《百名院士专家讲科普（第二辑）》专家推荐意见

人们对于科学的认识一直是一个从探索到证实，再到创造的漫长过程。因此，请科学家们运用社会公众易于理解的语言向社会公众解释一系列深奥的科学道理，拉近社会公众与科学之间的距离，使社会公众了解并理解科学，这项工作本身就具有非常重要的意义。

在我国坚定不移贯彻科教兴国战略和创新驱动发展战略，坚定不移走科技强国之路，实现中华民族伟大复兴的目标的社会大背景下，国家开放大学音像出版社继续推出《百名院士专家讲科普（第二辑）》，选题内容具有现实意义。

通过该项目的实施，学术前沿走出象牙塔，走入公众视野，用平易的方式来表达高端的学术内容，满足社会公众的学习意愿和学习需求，对于促进全民终身学习、提升国民素质、满足个性化多样化学习要求，实现优质资源共享等方面具有重要的意义。

综上所述，《百名院士专家讲科普（第二辑）》在科学知识的普及传达、思维模式的转变、创新思想的启迪等方面都能起到重大作用。就出版品而言，这个项目无论从主讲阵容上、内容设置上，还是节目的表现形式上，都填补了该领域的空白。

学术专家签字：



2019年12月4日

姓名	周忠和	职称	中国科学院院士	职务	理事长
专业领域	古生物				
工作单位	中国科学院古脊椎动物与古人类研究所 中国科普作家协会			联系电话	010-88369153

《生命的起源与演化》专家推荐意见

我国地域辽阔，跨越纬度范围大，设计的古生物地理区域多，占据的维度广。得“地”独厚，我国地层发育齐全、剖面连续完整，化石资源丰富，是当今国际古生物学研究最关键和最富潜力的地区。

尽管有如此难得的自然优势，我国的古生物研究起步却很晚。直到 1951 年李四光为第一任所长的中国科学院古生物研究所（中国科学院南京地质古生物研究所的前身）的建立，我国才有了第一个古生物研究中心，然而也仅仅属于“标准化石”分类学阶段。进入 21 世纪，古生物学有了自主创新的飞跃式发展，以我为主，全面走向世界，以最新的科学技术与研究手段，为探求地质时期生物的演化和地球奥秘做出了一系列震惊世界的发现，为国家争得了荣誉，赢得了国际地位。与此同时，一大批年轻的古生物学人在老一辈科学家的言传身教下，正在国际古生物学的舞台上发出我们中国的声音。

但是，由于科普出版物的匮乏，我国古生物享誉国际、震惊海外的发现以及走在国际前沿的研究成果，以及做出如此之大成果的研究人员的风采却鲜被古生物学界之外的普通受众所了解，甚感遗憾。

《生命的起源与演化》作为一部科学性、思想性、知识性均属上乘之作的系列音像出版物，恰填补了这方面的出版空白，以讲座授课的形式，深入浅出的语言，将学术前沿的古生物学知识广为传播，同时，视频的方式，也使受众有机会更为形象生动地了解这个边缘学科，有机会让我们的古生物学科广纳良才，壮大古生物学研究队伍，为未来我国在国际舞台扮演更重要的角色储备人才力量。

谨此推荐。

签字：张弥曼

2016 年 7 月 14 日

姓名	张弥曼	职称	研究员、中国科学院院士	出生年月	1936 年 4 月 17 日
专业领域	古生物学				
工作单位	中国科学院古脊椎动物与古人类研究所		联系电话	010-88369181	

《重器强基——大科学装置的探索与突破》专家推荐意见

推进中国式现代化，科学技术要打头阵，科技创新是必由之路。大科学装置作为国家战略科技设施，是突破科技瓶颈问题、抢占未来科技竞争制高点的国之重器。新时代以来，我国大科学装置建设迎来快速发展期，一批大科学装置建成运营，撬动关键技术突破，重大成果不断涌现，培育了新兴产业集群，为科技强国建设和经济社会高质量发展提供了坚实支撑。在全面推进科技强国建设的背景下，帮助公众认识大科学装置，理解大科学装置所承载的基本科学观点、科学方法与战略意义，对于鼓励公众积极参与科学活动，从而不断提高自觉运用科学方法的能力具有重要的社会意义。

《重器强基——大科学装置的探索与突破》全面呈现我国大科学装置建设布局，从粒子物理、核物理、材料科学、地球系统与环境科学、空间与天文科学五个基础科学领域选取17个代表性的大科学装置，邀请17位装置的提出者、领导建设者和首席科学家作为主讲团队，以兼具学术权威性与大众传播性的视角，讲解装置的科学原理、建设历程和科学成果，突出展现大科学装置对于突破基础科学前沿关键问题、增强综合国力、引领经济社会发展的重要作用。

该出版物对以大科学装置为代表的科技强国建设成果进行了充分解读，其公益化推广对于国家战略的深入传播具有重要的社会价值。

谨此推荐。

签字: 

2025 年 5 月 22 日

专家姓名	马余刚	职务职称	副校长 中国科学院院士、教授
工作单位	复旦大学		
联系电话	021-31249888	手 机	13761016850

《生态文明五十讲》专家推荐意见

生态文明建设与经济建设、政治建设、文化建设、社会建设并列为国家战略高度。这“五位一体”共同支撑中国社会的全面进步。但是生态文明建设不像经济建设、政治建设、文化建设和社会建设等具有明确的、独立的边界，它或渗透于其中，或贯穿于其间。

《生态文明五十讲》节目内容涉及生产、消费、城镇化建设、天然生态系统、文化教育和法制管理等领域，囊括了工业生态学、能源动力、化学工程、材料科学、机械工程、法学、建筑学、美学、哲学、公共政策研究等多学科的研究成果与理论支持，是前所未有的对“生态文明”的集合立体式多维度解读，能够真正做到将生态文明的建设服务于推动整个经济社会的发展，于人于国均有极大益处。

主讲人既有毕生为科学做出卓越贡献的老一辈院士，也有担当学科带头人的新一代中青年专家，他们在各自学科领域均取得了令国际瞩目的研究方法和研究成果，他们同时也是生态文明的建设者，能为生态文明建设提供先进的理论指导及鲜活的典型经验，为加快形成推动生态文明建设的良好社会风尚传递正能量。在节目中，他们将生态文明的理念与学科领域相结合，提出建设生态文明的新观点、新看法和新建议，既有科学知识、科学方法、科学思想的传播，又有创新思维的启示，确实发人深省，启人良多。

《生态文明五十讲》作为一部科学性、思想性、知识性均属上乘之作的系列音像出版物，其社会效益与经济效益是可以预期、值得期待的。

谨此推荐。

签字： 

2015年7月23日

姓名	侯明亮	职称	编审	出生年月	1960.9
专业领域	图书音像出版，曾连续3届做“中华优秀出版物音像奖”评委				
工作单位	中国音像与数字出版协会、国际信息内容产业协会		联系电话	010-65125853 13701018120	

《太空之眼——空间科技护航“一带一路”》

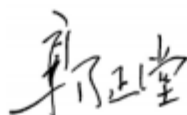
专家推荐意见

随着人类对地球的不断开发和破坏,人类面临的挑战与威胁日益增多,而全球性环境问题越来越受到人们的关注,如何发现、分析进而解决这些全球性、大范围的问题成为研究热点问题。空间对地观测技术作为一种新兴技术,正在发挥越来越大的作用。我国对空间观测技术的发展十分重视,观测数据已广泛应用于国家土地资源调查、农作物和森林监测、地质矿产调查、城市发展监测、海洋和海岸带资源调查以及洪涝、干旱、林火、地震等灾害的监测和评估,成为中国经济社会发展不可或缺的信息支撑。“一带一路”倡议提出后,为了解决“一带一路”可持续发展建设中,对地球系统过程认识不足等问题,中外科学家共同启动“数字丝路”国际科学计划,为“一带一路”提供必要的科学支撑。

在这样一种背景下,国家开放大学音像出版社推出《太空之眼——空间科技护航“一带一路”》,向公众介绍我国空间观测技术的发展及应用。主讲人是来自空间观测领域不同方向的院士专家,保证了本选题的学术性、知识性和科学性,同时采用了大量的动画制作,配合丰富的图片和视频素材,使该系列节目颇具趣味性和观赏性。

该出版物不仅对我国近年来空间观测技术的前沿科学进行了知识的普及,还侧重理论和实践应用的结合,普及蓬勃发展的空间对地观测技术的应用案例,对空间观测技术对“一带一路”可持续发展面临的挑战、问题和风险,从科学层面进行了总体认知与科学评估,现实意义重大,是集学术交流、科学普及为一体的优秀出版物,值得推荐。

学术专家签字:



年 月 日

姓名	郭正堂	职称	研究员,中国科学院院士	职务	副校长
专业领域	地球系统科学				
工作单位	中国科学院大学		联系电话	010-82998264	