

# 科学技术部文件

国科发才〔2022〕19号

---

## 科技部关于公布 2020 年度 全国优秀科普作品名单的通知

各省、自治区、直辖市及计划单列市、副省级城市科技厅（委、局），新疆生产建设兵团科技局，中央、国务院有关部门、直属机构办公厅（室），中央军委科技委综合局，各有关单位：

为深入贯彻落实习近平总书记关于科学普及工作的重要指示精神以及党的十九大和十九届历次全会精神，深入实施创新驱动发展战略，在全社会弘扬科学精神、普及科学知识、推动提升全社会科学文化素养，科技部组织开展了 2020 年度全国优秀科普作品推荐活动。活动得到了各地方各部门的高度重视和积极响应，共收到推荐作品 434 部（册、套）。

经形式审查、专家评审，共评出《环球科学》新知丛书等 100

部（册、套）优秀科普作品（名单见附件），现将 100 部作品作为 2020 年度全国优秀科普作品向全社会推荐阅读。

附件：2020 年度全国优秀科普作品名单



2022 年 1 月 28 日

（此件主动公开）

附件

## 2020 年度全国优秀科普作品名单

(排名不分先后)

序号	作品名称	主要作者(单位)	出版社	推荐单位
1	《〈环球科学〉新知丛书》	《环球科学》杂志社	机械工业出版社	北京市
2	《人文草木: 16种植物的起源、驯化与崇拜》	苏生文、赵爽	天津人民出版社有限公司	天津市
3	《图解宇宙简史》	王宇琨、董志道	天津人民出版社有限公司	天津市
4	《中国科技的梦想与荣光》(9册)	刘树勇、韦中燊、娄可华、李大光、翁永斌、王洪见、杨燕南、杨凤霞、张端明、周保银、张静、陆继宗	河北科学技术出版社	河北省
5	《奇妙的生物世界系列》(3册)	席德强	北京师范大学出版社	内蒙古自治区
6	《好玩的数学日记》(6册)	柔萱	北方联合出版传媒(集团)股份有限公司、春风文艺出版社	辽宁省
7	《一年级爱科学》(6册)	叶永烈、吴带生等	北方联合出版传媒(集团)股份有限公司、春风文艺出版社	辽宁省



序号	作品名称	主要作者（单位）	出版社	推荐单位
8	《AR 全景看·国之重器》（6册）	张杰	北方联合出版传媒（集团）股份有限公司、辽宁少年儿童出版社	辽宁省
9	《我的恐龙朋友》（4册）	清英	吉林摄影出版社	吉林省
10	《我们的身体》	崔钟雷	黑龙江美术出版社	黑龙江省
11	《全景星际立体绘本——太空说》	[波兰]托马什·萨莫伊利克、林宇、何春东	黑龙江少年儿童出版社	黑龙江省
12	《探索发现百科全书》（4册）	陆杨、黄春凯、李维娜	黑龙江科学技术出版社	哈尔滨市
13	《科学家带你读科幻》（8册）	刘慈欣、尹传红、吴岩、顾备	上海少年儿童出版社	上海市
14	《带回家的自然博物馆系列》（6册）	金杏宝、岑建强、郑旭振、王军馥、米亚王、徐晓璇、龙珩、王书音、李达	中国中福会出版社	上海市
15	《科学战“疫”——人类与病毒的故事》	夏军、郭志宝	江苏凤凰科学技术出版社	江苏省
16	《学习网课时如何科学用眼防控近视》	吕帆、瞿佳	人民卫生出版社	浙江省
17	《世纪幽灵：走近量子纠缠》	张天蓉	中国科学技术大学出版社	安徽省

— 4 —

序号	作品名称	主要作者（单位）	出版社	推荐单位
18	《好好玩·不可思议的科学魔法书》（2册）	七色王国	安徽少年儿童出版社	安徽省
19	《极简天文学》	[英]科林·斯图尔特、柏江竹	中信出版集团	安徽省
20	《珊瑚礁里的秘密科普丛书》（5册）	黄晖	中国海洋大学出版社	山东省
21	《地球不能没有动物》（10册）	林育真	山东教育出版社	山东省
22	《防震减灾微科普》（第二、三、四辑）	山东省地震局	济南出版社	山东省
23	《新时代科技特派员赋能乡村振兴答疑系列》	山东省科学技术厅、山东省农业科学院、山东农学会、刘霞、张正、王磊、王淑芬、张晓冬、张伟、何平、官志远、王慧、丁兆军、杨赵河、穆春华、李勇、李从峰、李林光、韩伟、高俊杰、王金良	中国农业出版社	山东省
24	《青少年知识产权普及教育丛书》（5册）	陈明泉	知识产权出版社	济南市
25	《画说（鸡、鸭、猪、牛、驴、兔）快速诊断与防治技术》（6册）	中国农业科学院	中国农业科学技术出版社	济南市

— 5 —



序号	作品名称	主要作者(单位)	出版社	推荐单位
26	《中医治未病指导丛书》(7册)	郑玉玲、吕翠田、王勇、陈玉龙、邵雷、王永霞、李志安、王祥麒	河南科学技术出版社	河南省
27	《面对癌症:不恐慌不盲从》	陈小兵	江苏凤凰科学技术出版社	河南省
28	《新型冠状病毒肺炎预防手册》	周旺、王强、胡克、张在其	湖北科学技术出版社	湖北省
29	《100位科学家的中国梦》(上下)	周忠和	长江少年儿童出版社	湖北省
30	《湖北省公众应急知识手册》	湖北省突发事件应急管理委员会办公室	湖北科学技术出版社	湖北省
31	《看不见的微世界》(3册)	蒋万知、张云开	人民文学出版社 天天出版社	湖南省
32	《5G的世界》(5册)	薛泉、车文荃、周善	广东科技出版社	广东省
33	《健康中国名医在身边》(6册)	张天奉、钱自亮、梁雪芳、任黎萍、朴春丽、许能贵、樊粤光、范小华	广东科技出版社	广东省
34	《给孩子讲大数据》	涂子沛	人民邮电出版社	广州市
35	《神奇天文转转书》	李德生	广东省地图出版社	广州市
36	《彩图青少版中国科技通史》(6册)	江晓原	接力出版社	广西壮族自治区

— 6 —

序号	作品名称	主要作者(单位)	出版社	推荐单位
37	《大学科普丛书》(第一辑)	潘复生、靳萍、沈家聪、佟书华	科学出版社	重庆市
38	《微百科系列》(第二季)	[英]布赖恩·克莱格、[英]安德鲁·梅、倪丹烈、李琳等	重庆大学出版社	重庆市
39	《华西医院辟谣小分队医学科普读本》(5册)	《华西医院辟谣小分队医学科普读本》编委会	四川省科学技术出版社	四川省
40	《口腔科常见及多发病就医指南系列》	口腔疾病研究国家重点实验室、周学东	人民卫生出版社	四川省
41	《植物星球》	中国科学院植物研究所、李敏	成都地图出版社	四川省
42	《中国天眼(FAST)——和宇宙对话》	潘高峰、张博、高原、吕洁	浙江教育出版社	贵州省
43	《新编学生预防近视护眼指南》(4册)	朱建华、何琳	贵州科技出版社	贵州省
44	《孩子的护眼宝典(漫画版)》	倪海龙、李丽红、张明静	云南教育出版社	云南省
45	《嫦娥探月立体书》	王倩、宁远明、马莉、李雷雷、王晓旭	陕西人民教育出版社	陕西省
46	《时间的真相》	李孝辉	安徽科学技术出版社	陕西省
47	《自然影像丛书》(3册)	高东生	甘肃科学技术出版社	甘肃省

— 7 —



序号	作品名称	主要作者(单位)	出版社	推荐单位
48	《绿色矿山系列丛书》(7册)	邓久帅、毕银丽、王亮、彭苏萍、姚俊、王琼杰	科学出版社、地质出版社	教育部
49	《薄世宁医学通识讲义》	薄世宁	中信出版集团	教育部
50	《科学家精神丛书》(六册)	科学家精神丛书编写组	科学技术文献出版社	科技部
51	《人类心理十万个为什么》(3册)	卢家楣、李伟健、樊富珉、金盛华、刘电芝、邹泓、钱铭怡、周宗奎、张向葵、方晓义、桑标、傅宏	科学出版社	科技部
52	《中学学科阅读指导丛书》(6册)	陆云泉、吴颖惠	北京理工大学出版社	科技部
53	《人体王国保卫战——新叶的神奇之旅》(5册)	中国生物技术发展中心	科学普及出版社	科技部
54	《给孩子的科幻绘本》(4册)	朱慧芳	人民邮电出版社	工业和信息化部
55	《科技改变中国》(6册)	倪光南	人民邮电出版社	工业和信息化部
56	《数学之美(第三版)》	吴军	人民邮电出版社	工业和信息化部
57	《今天,你更博学了吗》	张宇识	北京联合出版公司	国家民委
58	《消防安全科普系列丛书》(4册)	韩海云、肖磊、张志强等	中国人事出版社	人力资源和社会保障部

— 8 —

序号	作品名称	主要作者(单位)	出版社	推荐单位
59	《不可思议的海洋科普长卷》	宋璐璐、王东伟、孙朔南	中国轻工业出版社	自然资源部
60	《绿色发展新理念·建设美丽中国丛书》(12册)	生态环境部宣传教育中心	人民日报出版社	生态环境部
61	《老年宜居环境建设系列丛书》(2册)	全国老龄工作委员会办公室、清华大学建筑学院、周燕珉居住建筑设计工作室	中国建筑工业出版社	住房和城乡建设部
62	《少年儿童防溺水科普丛书》(3册)	郑中原、刘源	人民交通出版社股份有限公司	交通运输部
63	《道路安全运输》(3册)	交通运输部公路科学研究院	人民交通出版社股份有限公司	交通运输部
64	《奇妙的水库》	水利部宣传教育中心	中国水利水电出版社	水利部
65	《基因魔法师》	蔡晶晶、梅英婷、龙素如	中国农业科学技术出版社	农业农村部
66	《气候智慧型农业技术画册》	王久臣、莫广刚、王全辉、刘荣志	中国农业出版社	农业农村部
67	《五千年农耕的智慧——中国古代农业科技知识》	中国农业博物馆	中国农业出版社	农业农村部
68	《“微”故事——微生物的前世今生》	虞方伯、王李宝、李洋等	中国农业出版社	农业农村部

— 9 —



序号	作品名称	主要作者（单位）	出版社	推荐单位
69	《协和医生说1、2 坚持做好这些事 健康生活一辈子》	北京协和医院	人民卫生出版社	国家卫生健康委
70	《睿眼观糖》	郭立新	科学技术文献出版社	国家卫生健康委
71	《健康中国人行动手册》	蒋作君	人民卫生出版社	国家卫生健康委
72	《新冠肺炎疫情常态化防控健康教育手册》	国家卫生健康委员会疾病预防控制中心、中国健康教育中心、李长宁、吴敬等	人民卫生出版社	国家卫生健康委
73	《漫画统计科普丛书》（3册）	国家统计局组织丛书编写组 《工资条里的统计》毛盛勇 李希如 主编 《家底的统计——GDP核算》 毛盛勇 董礼华 主编 《你我他的统计——人口调查统计》刘爱华 张毅 主编	中国统计出版社	国家统计局
74	《中国古代重大科技创新》（第一辑）	中国科学院自然科学史研究所	湖南科学技术出版社	中国科学院
75	《走出思维泥潭——如何激发科学创新中的奇思妙想》	[美]罗伯塔·乃斯、赵军等、丁奎岭	浙江教育出版社	中国科学院

— 10 —

序号	作品名称	主要作者（单位）	出版社	推荐单位
76	《科幻电影中的科学：科学家奶爸的宇宙手绘》	王元卓、陆源	科学普及出版社	中国科学院
77	《宇宙全书：国家地理新视觉指南》	[西]伊格纳西·里巴斯、蒋云、陈维	江苏凤凰科学技术出版社	中国科学院
78	《控癌战，而非抗癌战：〈论持久战〉与癌症防控方略》	汤钊猷	上海科学技术出版社	中国工程院
79	《科技创新启示录——创新与发明大师轶事》	金涌	清华大学出版社	中国工程院
80	《地震来了，我最棒！》	王恬恬、李红梅、陈晓燕	河北美术出版社	中国地震局
81	《小樱桃一家的气象探秘之旅——气象与山洪地质灾害的那些事》	刘波、康雯瑛	气象出版社	中国气象局
82	《一本书读懂无人机》	中国民航科普基金会	中国民航出版社	中国民航局
83	《小贝壳大世界》（5册）	青岛贝壳博物馆	中国海洋大学出版社	国家文物局
84	《写给老百姓的中医养生书系》（6册）	张伯礼、于春泉、王泓午	中国医药科技出版社	国家药监局
85	《全国中小学中医药文化知识读本》（4册）	王琦、孙光荣	中国中医药出版社	国家中医药管理局

— 11 —



序号	作品名称	主要作者(单位)	出版社	推荐单位
86	《诗经如画 本草如歌——遇见最美的本草2》	楚林	中国中医药出版社	国家中医药管理局
87	《高铁史话》(2册)	胡启洲、李香红、曲思源	西南交通大学出版社	国家铁路局
88	《高速铁路职工心理素质训练与提升》	叶龙、郭小青、吴思强、郭树东、韩钧、任海云、曾庆龄、郭名、孙大强、高翠香、沈梅、胡晓东、刘淑桢、胡丽丽、张启超、刘锐剑、刘云硕、孙佳思、杨征、单湘媛、朱心田	北京交通大学出版社	国家铁路局
89	《中国高铁科学绘本》(3册)	董光磊、程冠之、谭盐宾、薄颖、曹慧思、管治国、王莉莉	北京科学技术出版社	国铁集团
90	《榫卯的魅力》	张瑶	化学工业出版社	中国科协
91	《活出健康——免疫力就是好医生》	王贵强、王立祥、张文宏	人民卫生出版社	中国科协
92	《卫星工程(初阶)》	郭建宁	中国宇航出版社	国家航天局
93	《感知地球——卫星遥感知知识问答》	罗格	中国宇航出版社	国家航天局
94	《为你护航——网络空间安全科普读本》	张红旗、张玉臣	中国工信出版集团 电子工业出版社	中央军委科技委

— 12 —

序号	作品名称	主要作者(单位)	出版社	推荐单位
95	《化学武器与防护百问——写给每个人的化学武器知识》	肖凯、孙铭学、徐庆强、孟文琪、师文文	科学出版社	中央军委科技委
96	《远离癌症很简单——肿瘤防治专家忠告37条》	国家癌症中心、中国医学科学院肿瘤医院、《抗癌之窗》编辑部、付凤环、张晓丹	中国人口出版社	全国总工会
97	《专家教你呵护乳腺健康》	王靖	人民卫生出版社	全国总工会
98	《中国科学家爸爸思维训练丛书》(3册)	张国强、祝磊、熊辉	中国妇女出版社	全国妇联
99	《如何让孩子远离校园欺凌》	白璐、[荷]桑德琳、杨湃	中国妇女出版社	全国妇联
100	《特殊时期 特别家教指导》(3册)	全国妇联家庭儿童工作部、中国家庭教育学会、国家儿童医学中心北京儿童医院、中国心理学会、中国科学院心理研究所	中国妇女出版社	全国妇联

— 13 —



---

科学技术部办公厅

2022年1月29日印发

---