

发展与责任

纪念中国科协成立 50 周年“ 五个 10 ”系列评选活动

2008 年是中国科学技术协会成立 50 周年。值此 50 华诞之际,中国科协以“发展与责任”为主题,面向社会广泛开展各种纪念活动;“五个 10”系列评选就是其中的一项重要内容,其主旨是:通过公众推荐、投票评选的方式,评选产生新中国成立以来“10 位传播科技的优秀人物”、“10 部公众喜爱的科普作品”、“10 个公众关注的科技问题”、“10 个影响中国的科技事件”以及“10 项引领未来的科学技术”,以此吸引社会公众广泛参与,激发广大公众爱科学、学科学、用科学的热情和

兴趣,达到在全社会弘扬科学精神、传播科学思想、普及科学知识的目的,推动公民科学素质的整体提升。
目前,“五个 10”系列评选活动公众推荐阶段已结束,评选活动办公室在公众推荐、专家组审定的基础上确定了每组 30 个候选项,现面向社会发布,由广大社会公众投票评选产生 10 个入选项。
一、活动平台
选票刊登在 7 月 11 日的《光明日报》、《工人日报》、《农民日报》、《科技日

报》、《科学时报》、《大众科技报》以及中国科协网(www.cast.org.cn)、新浪网(www.sina.com)、中国网(www.china.com.cn)、腾讯网(www.qq.com)的《纪念中国科协成立 50 周年系列活动》栏目中。
二、活动时间
投票时间为 2008 年 7 月 10 日—8 月 31 日,选票寄出时间以当地邮戳为准。
三、活动须知
1.请在五组候选项中各选出 10 项,填写在对应的选票空格内,可以少于 10 项;

2.参与抽奖者须填写真实姓名及手机号码,字迹不清楚或漏填、错填相关信息的,不参与抽奖;
3.网上下载或复印选票均有效;
4.在不同媒体上投票可获得多次抽奖机会,在同一媒体上重复投票无效;
5.全国学会、地方科协及其他机构统一组织的评选活动,可统一寄送选票,并可作为组织奖评选的依据;
6.选票寄至:北京市海淀区学院南路 86 号(邮编 100191)中国科协学会服务中心综合处。

四、奖励办法
1.本次活动设:幸运奖 50 名,奖品为价值 1000 元以上手机一部;纪念奖 150 名,奖品为价值 500 元邮册一本;组织奖 30 名,由中国科协授予奖牌;
2.抽奖在 11 月 20 日前后进行,抽奖活动将聘请公证人员进行现场公证;
3.抽奖将采用随机抽取方式,根据参与者的姓名及手机号码进行五次抽奖,每次抽出 10 个幸运奖和 30 个纪念奖,凡被抽中者均不得参与接下来的抽奖活动;

4.获奖者名单将在抽奖结束后 3 日内通过《科技日报》、《大众科技报》、中国科协网公布,同时电话通知获奖者;
5.获奖者凭身份证等有效证件领取奖品,京内获奖者自行领取,京外获奖者由活动办公室核实身份后统一邮寄;
6.自获奖通知公布之日起 60 天为兑奖期,逾期视为自动放弃兑奖资格;
7.组织奖由中国科协根据各单位组织投票情况产生;
8.本活动解释权归中国科协调研宣

传部。

候选项目

10 位传播科技的优秀人物

序号(按姓氏笔画排序)
1.卜德培(1926.7-2001.1)
科普作家。他长期从事以天文为主 的科学普及活动,出版的编著、翻译图书 70 余种,发表天文科普文章近千篇。代表作品《宇宙奇观》获第五届中国图书奖,被评为第五届全国中学生最喜欢读的 10 本书之一;《十大行星之谜》获第三届全国优秀科普作品一等奖。1993 年他被推荐为“卡林伽”国际科普奖候选人。
2.王 选(1937.2-2006.2)
计算机专家,中国科学院院士,中国工程院院士。他是汉字激光照排系统的创始人和技术负责人,被誉为“当代毕升”。他领导研制的汉字激光照排系统为新闻、出版全过程的计算机化奠定了基础,被誉为“汉字印刷术的第二次发明”。他领导研制的华光和方正系统占领了国内报业 99% 和书刊(黑白)出版业 90% 的市场,以及海外华文报业 80% 的市场。
3.王大珩(1915.2-)
应用光学专家,中国科学院院士,中国工程院院士,是我国光学事业奠基人之一。他创办了中国科学院仪器馆,并研制我国第一块光学玻璃、第一台电子显微镜、第一台激光器,荣获“两弹一星功勋奖章”。他特别重视和关心大学教育,亲自主持编写了几百万字的《现代仪器仪表技术与设计》一书,送给 100 多所大学的图书馆。
4.王绶琯(1923.1-)
中国科学院院士,中国科学院国家天文台研究员。他开创了 中国射电天文观测研究,是中国现代天体物理学的奠基者之一。长期致力于面向公众特别是青少年的科普工作,创立了北京青少年科技俱乐部,多次在中 学、科技馆、天文馆讲演、座谈。负责编纂了中国大百科全书《天文卷》、《科学现代化》等。
5.邓稼先(1924.6-1986.7)
中国核物理学家,中国科学院院 士。他主要从事核物理、理论物理、中子物理、等离子体物理、统计物理和流体力学等方面的研究并取得突出成就,是中国核武器理论研究工作 的奠基者和开拓者,研制和发射核武器的主要技术领导人之一。他领导完成了中国第一颗原子弹的理论方案,被誉为中国“两弹元勋”。
6.叶永烈(1940.8-)
上海作家协会一级作家。他以儿 童文学、科幻、科普文学及纪实文学为主要创作内容。18 岁起发表科学小 品,20 岁出版第一部科学小品集《碳的一家》,21 岁成为《十万个为什么》的主要作者。曾先后创作科幻小说、科 学童话、科学小品、科普读物 700 多万 字。代表作品有科普小说《小灵通漫游 未来》、长篇童话《哭鼻子大王》等。
7.叶至善(1918.2-2006.3)
少儿科普作家。他 1945 年任开明 书店编辑,编辑《开明少年》月刊和其他青少年读物。1952 年编《中学生》月 刊。1956 年任中国少年儿童出版社首 任社长兼总编辑。曾主持编辑《旅行 家》和《我们爱科学》杂志。科普代表 作品有《梦魔》、《竖鸡蛋和别的故事》 等,曾多次荣获科普作品奖。
8.华罗庚(1910.11-1985.6)
数学家,中国科学院院士。他是中 国解析数论、典型群、矩阵几何学、自 守函数论与多复变函数论等方面研究 的创始人 与开拓者。他率先把数学中的 统筹法、优选法运用于工农业生产 中,写出了《优选法评话及其补充》和 《统筹法评话及补充》两本科普读物。 华罗庚共发表 152 篇重要的数学论 文,出版 9 部数学著作、11 本数学科 普著作。
9.朱光亚(1924.12-)
核物理学家,中国科学院院士,中 国工程院院士。他负责并组织领导中 国原子弹、氢弹的研究、设计、制造与 试验,为中国核科学技术的发展作出 重大贡献,荣获“两弹一星功勋奖章”。 在担任中国科协主席期间,他积极组 织推动各类科普活动,组织推动召开 “捍卫科学尊严、破除愚昧迷信、反对 伪科学”论坛,受到广泛关注。
10.吴文俊(1919.5-)
数学家,中国科学院院士,中国数

学机械化研究的创始人之一。他在拓 扑学、自动推理、机器证明、代数几何、 中国数学史、对策论等研究领域均有 杰出的贡献,曾获国内外多个数学大 奖,享有盛誉。他的“吴方法”在国际机 器证明领域产生巨大的影响。当前国 际流行的主要符号计算机软件都实现了 吴文俊的算法。
11.宋 健(1931.12-)
控制论、系统工程和航空航天技 术专家。他在最优控制系统理论方面 取得一系列重要成果,发展了控制理 论和建立“人口控制论”。发起并领导 实施过“星火”、“火炬”、“863”和“攀 登”等计划。发表科学论文 160 余篇,著 有《工程控制论》、《人口控制论》、《中 国人口控制理论应用》(英文)等,主编 了《现代科学技术基础知识》。
12.张开逊(1939.10-)
发明家,10 次荣获国际发明大奖。 他曾为半导体结型温度传感器在我国 工业化生产奠定重要技术基础。热忱 从事科学传播事业 30 多年从未间断, 连续 4 年为中央电视台《科技之光》栏 目主讲《发明与创造》,累计在大众传 媒上发表科普文章 300 余篇,两次获 得全国优秀科普作品一等奖。出版了 大众科学读物《回望人类发明之路》。
13.张景中(1936.12-)
数学家、科普作家,中国科学院院 士。曾担任中国科普作家协会理事长。 他发表学术论著共 150 多篇(部),热 心科普教育,撰写了大量科普文章和 通俗读物。代表作品有“教育数学丛 书”、《数学家的眼光》、《院士数学讲 座》。1990 年被评为建国以来有突出 贡献的科普作家,1994 年被中国少年 儿童出版社评为十大金作家之一。
14.李 元(1925.6-)
从事天文观测、天文普及工作,曾 被授予我国“天文馆事业的先驱者”荣 誉奖。他从从事科普工作 60 余年,发 表科普文章数百篇,编著译校图书数十 种,代表作有《天文园集》、《简明星 图》、《星图手册》、《中国大百科全书 天文卷彩色图集》、《到宇宙去旅行》 等。编制的大型太空美术图片展《宇宙 在召唤》在许多城市巡展。
15.李四光(1889.10-1971.4)
地质学家,中国科学院院士。他是 我国现代地球科学和地质工作奠基 人,创立了地质力学,从理论上推翻了 中国贫油的结论,肯定中国具有良好 的储油条件。著有《地球表面形象变迁 的主因》、《地质力学概论》、《地震地 质》以及文集《天文、地质、古生物》 等。
16.李毓佩(1938.7-)
首都师范大学数学系教授,北京 科普作协理事。他 1977 年开始从事科 普创作,曾被授予“成绩突出的科普作 家”称号。30 多年来,出版各类科普作 品 100 余部,约 1000 万字。主要科普 作品有:《数学科普学》、《数学司令》、 《数学大世界》、《有理数无理数大战 》等。多种图书在香港和台湾出版,并 被译成少数民族文字出版,多次荣获国 家科普大奖。
17.苏步青(1902.9-2003.3)
数学家。他主要从事微分几何学 和计算几何学等方面的研究,在仿射 微分几何学和射影微分几何学研究方 面取得出色成果,被誉为“东方第一几 何学家”。著有论文 150 余篇,撰有《射 影曲线概论》、《射影曲面概论》等著 作 10 部。他的不少成果已被许多国家 的数学家大量引用或作为重要内容被 写进专著。
18.周光召(1929.5-)
理论物理学家,中国科学院院士。 他从事高能物理、核武器理论等方面 的研究并取得突出成就。在担任中国 科协主席期间,他积极组织推动《中 华人民共和国科学技术普及法》和《全 民科学素质行动计划纲要》的制定和 实施工作,推动开展“全国科普日”、“ 百名院士百场科技报告会”等各类科 普活动,带头面向公众作科技报告,产 生广泛社会影响。
19.竺可桢(1890.3-1974.2)
气象学、地理学家,中国科学院院 士。他一生积极倡导科学普及工作并 提出:科学研究的提高与普及是互为 因果、相辅相成的;越是高级研究人 员,越应带头向群众进行科普宣传,“一 个科学家从事科普工作的成绩,应该 计入他对科学事业的贡献内”。他撰 写科普讲稿、书籍约 160 余篇(本),代表

作有《变沙漠为绿洲》、《谈阳历和阴 历的合理化》、《物候学与农业生产》 等。
20.茅以升(1896.1-1989.11)
桥梁工程专家,中国科学院院士。 他主持修建了我国第一座公路铁路兼 用的现代化大桥——钱塘江大桥。他 是最早从事科普事业的科学家之一, 发表的 200 多篇论著中,有关科普工 作的论著和科普文章约占 1/3。代表 作有《钱塘江桥》、《武汉长江大桥》、 《茅以升科普创作选集》(一、二)等。 《没有不能造的桥》获全国长征科普 创作一等奖。
21.赵致真(1943.2-)
中国科技新闻学会副理事长,首 批国务院政府津贴专家。他创办第一 个全国性大型科普电视栏目《科技之 光》撰写、编导《欢迎你,哈雷慧星》、 《追寻永乐大帝》、《当慧星撞击木星 的时候》、《凯丽阿姨讲科学》(100 集)、 《守护敦煌》、《我们的宇宙》等十余 部科普电视片,多次荣获国内、国际大 奖。
22.钟 琪(1936.8-)
女,中国科学院老科技工作者协 会副理事长。她于 1997 年创立中国科 学院老科学家科普演讲团,面向广大 青少年普及现代科学技术知识,介绍 科技前沿。科普演讲团至今已作报告 2600 多场,听众超过 106 万,其中 80% 为中学生,成为一个科普品牌。荣 获“全国科普先进个人”奖。
23.钟南山(1936.10-)
中国工程院院士、中华医学会会 长。他在 2003 年我国 SARS 疫情中, 确立了广东的病源学,创建了“合理使用 皮质激素,合理使用无创通气,合理治 疗并发症”的方法治疗危重 SARS 患 者,获国际上最高的存活率(96.2%)。 被聘为撰写联合国《哮喘防治全球战 略》文件的中国代表,联合国世界卫生 组织医学顾问。
24.徐 迟(1914.10-1996.12)
作家、现代诗人、散文家。他以报 告文学的形式反映自然科学领域的生 活,写出了《哥德巴赫猜想》、《地质之 光》、《生命之树常青》、《在湍流的涡旋 中》等一系列社会反响强烈的作品。徐 迟以诗人气质写报告文学,特别是写 知识分子题材的作品,常能熔政论、诗 和散文于一炉。他的作品被誉为“别具 特色的科学诗篇”。
25.袁隆平(1930.9-)
中国工程院院士。他是我国杂交 水稻研究领域的开创者和带头人,被 誉为“杂交水稻之父”。他将水稻产量 从平均亩产 300 公斤左右提高到 800 公斤,为我国粮食生产和农业科学发展 作出了杰出贡献。截至 2006 年,我 国累计推广种植杂交稻 56 亿多亩,每 年增产的稻谷可以多养活 7000 多万 人,相当于全世界每年新出生人口的 总和。
26.钱三强(1913.10-1992.6)
核物理学家,中国科学院院士。他 领导建成了中国第一个重水型原子反 应堆和第一台回旋加速器,是中国原 子能事业的开拓者和奠基人之一,并 获“两弹一星功勋奖章”。从 20 世纪 50 年代起,钱三强就面向社会开展和平 利用原子能等科学知识的宣传,社会 影响广泛。
27.钱学森(1911.12-)
应用力学、工程控制论、系统工程 科学家,中国科学院院士,中国工程院 院士。他是我国系统工程理论与应用 研究的倡导人,荣获“两弹一星功勋奖 章”。他始终热心倡导、积极支持并亲 自参与科学普及工作,对科普工作的 若干理论和方向问题提出了自己系统 的见解。1979 年,他提出用“科学文学 艺术”概念来丰富与发展科普事业的 内涵,主张一个有责任感的科技工作 者应当把科普视为自己事业的一部分。
28.高士其(1905.11-1988.12)
科普作家。他于 1934 年开始发表 科普作品,毕生致力于把科学交给人 民的伟大事业,是伟大的科学传播者, 也是中国科普事业的先驱者和奠基 人。在长达近 60 年的瘫痪生涯中,他 克服了巨大的病痛和常人难以想象的 困难,撰写了长达几百万字 的科普作品,为繁荣我国科普创作作出了重大贡献。
29.董纯才(1905.3-1990.5)
教育家、中国科普事业的开拓者

之一,最早翻译伊林作品的中国人, 也是我国最早提出宣传科学精神的 科普理论家。他一生从事教育和科 普创作与研究,主编《中国大百科全 书·教育卷》,科普创作和翻译作品 多达 200 万字。翻译了《十万个为什 么》、《动物世界奇观》、《鸟类的胜 利》、《科学的故事》等多种国外科普 作品。
30.潘家铮(1927.11-)
水工结构和水电建设专家。他 在繁忙的工作之余从事文学和科 幻创作,是我国唯一一位院士科幻 作家。他创作的《潘家铮院士科幻 作品集》约 81 万字,收集了潘家铮 的科幻新作和已发表过的中短篇 科幻优秀作品共 30 篇,并被确定为 “十一·五”国家重点出版规划图书。 其科幻作品《偷脑的贼》被收入《中 国科普佳作精选》。

10 部公众喜爱的科普作品

序号(按笔画排序)
1.《时代的 N 个为什么》
2.《十万个为什么》
3.《小灵通漫游未来》
4.《中外著名科学家的故事》
5.《中国少儿百科全书》(浙教版)
6.《中国古代“四大名著”中的自 然科学》(4 册)
7.《从一到无穷大——科学中的 事实和臆测》
8.《少儿百科全书》
9.《叶永烈经典科普作品》
10.《共和国科学家颂》
11.《农村实用科技文库》
12.《华罗庚科普著作选集》
13.《名家名作中的为什么》(自 然科学卷)
14.《宇宙与人》
15.《机械工人速成看图》
16.“走进科学丛书”
17.《泥石流》
18.《物理世界奇遇记》
19.《竺可桢科普创作选集》
20.《帮你学数学——张景中院 士献给少儿的礼物》
21.《珊瑚岛上的死光》
22.《科学与艺术》
23.《科学发展纵横谈》
24.《科学的道路》
25.《追星——关于天文、历史、 艺术》
26.《家庭医学全书》(第三版)
27.《贾祖璋全集》
28.《高士其全集》
29.《彩图科技百科全书》
30.《登上健康快车》

10 个公众关注的科技问题

序号(按标点、字母、笔画排序)
1.“哥德巴赫猜想”能否最终被证明?
2.SARS 等传染病如何防治?
3.人的寿命究竟能有多长?
4.三星堆的古文明来自何方?
5.下一代网络体系是什么?
6.中文信息处理技术
7.中国人究竟起源于何地?
8.从文物保护技术发展角度来看,秦 始皇陵何时发掘为宜?
9.水资源的开发利用和保护
10.未来的移动通信技术是什么?
11.全球气候变化对人类的影响及应 对措施
12.农作物新品种培育技术
13.地震能否被预测?
14.如何防治艾滋病?
15.如何应对重大自然灾害?
16.如何消除白色污染?
17.如何综合治理沙尘暴?
18.宇宙大爆炸理论是真的吗?
19.宇宙哪里还有生命?还有适合人 类生存的星球吗?
20.克隆技术是人类的福音还是人类 的灾难?
21.纳米技术、纳米材料及其应用
22.空间探测与绕月工程
23.转基因食品安全吗?
24.怎样用科学手段治理污染、保护 和改善环境?
25.核能发展的前景
26.海洋资源的综合开发与利用技术
27.能源资源如何可持续发展?可再 生能源能够发挥多大作用?
28.基因的研究与应用
29.楼兰古城的消失之谜
30.癌症能否被攻克?

10 个影响中国的科技事件

序号(按标点、数字、笔画排序)
1.“863”计划实施
2.“两弹一星”研制成功
3.“神舟五号”载人航天飞行成功
4.《中共中央关于科学技术体制改革 的决定》发布
5.《国家中长期科学和技术发展规划 纲要(2006-2020)》发布
6.1978 年召开全国科学大会
7.2003 年暴发 SARS 疫情
8.中国大陆首例“试管婴儿”诞生
9.中国参与国际人类基因组计划
10.中国实施可持续发展战略
11.中国建立院士制度
12.中国科学院发布《关于科学理念 的宣言》

“ 五个 10 ”系列评选活动选票(科学时报)

10 位传播科技的 优秀人物	10 部公众喜爱的 科普作品	10 个公众关注的 科技问题	10 个影响中国的 科技事件	10 项引领未来的 科学技术

投票人信息栏

姓 名	所在省份	手机号码(注:小灵通或固定电话请填区号)

重要提示:

请您尽量采用网上投票方式参与此次活动。“五个 10”候选项的内容介绍请登录中国科协网(www.cast.org.cn)、新浪网(www.sina.com)、中国网(www.china.com.cn)、腾讯网(www.qq.com)相关栏目。