

宁夏回族自治区 科学技术厅文件

宁科创字〔2022〕1号

关于公布 2021 年宁夏科普作品创作与 传播大赛获奖结果的通知

各市、县（区）科技局，各高等院校、科研院所，各有关单位、团队、个人：

为充分调动和凝聚全社会力量开展优秀原创科普作品创作，拓宽科普作品创作与传播途径，激发全社会科普创作活力，培养科普创作人才，营造人人参与、人人创作、人人传播的浓厚科普氛围，提升公民科学素质，构建“开源、众创、传播、共享”的科普创作传播格局，自治区科技厅主办、宁夏科普作家协会承办

了 2021 年宁夏科普作品创作与传播大赛。大赛以面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康为导向，以“普及科学知识，弘扬科学精神，传播科学思想，倡导科学方法”为主题，共征集有效科普作品 450 件，其中文章类作品 145 件，挂图类作品 28 件，摄影类作品 166 件，动画类作品 111 件。

按照 2021 年宁夏科普作品创作与传播大赛的有关要求，经大赛专家评审委员会组织专家对科普作品进行初评、复评、终评、公示和自治区科技厅审定，评选出获奖科普作品 148 件，包括文章类 47 件，其中：一等奖 2 件、二等奖 5 件、三等奖 10 件、优秀奖 30 件；挂图类 19 件，其中：一等奖 2 件、二等奖 2 件、三等奖 5 件、优秀奖 10 件；摄影类 35 件，其中：一等奖 2 件、二等奖 5 件、三等奖 10 件、优秀奖 18 件；动画类 47 件，其中：一等奖 2 件、二等奖 5 件、三等奖 10 件、优秀奖 30 件（名单详见附件 1）。同时结合集赞环节的集中展示、集赞，52 件科普作品获“典赞·传播奖”（名单详见附件 2）。

希望获奖的集体和个人继续加大科普创作和传播力度，密切关注最新科技成果与突发热点事件，加强科普与公众、社会之间的联系，积极创新科普作品内容与形式，将科学精神和科学家精神融入科普创作，推动科普作品生产传播紧跟时代潮流，回应公众关切兼具人文关怀，让社会公众理解科学，让科学广泛惠及社会公众，为提高全民科学素质做出新的更大贡献！

附件：1. 2021 年宁夏科普作品创作与传播大赛获奖科普作品名单

2. 2021 年宁夏科普作品创作与传播大赛“典赞·传播奖”名单



附件 1

2021 年宁夏科普作品创作与传播大赛 获奖科普作品名单

(148 件)

一、文章类科普作品 (47 件)

(一) 一等奖 (2 件)

1. 每个人都有“11 条鱼”

作者：陕西大春文化传播有限公司

2. 第 191 号的发现

作者：何凌萱/银川市湖畔中学

(二) 二等奖 (5 件)

1. 钢铁是怎样炼成的

作者：吴维轩/湖北省武汉市武钢有限公司条材厂；惠高峰/
永宁县回民高级中学

2. 食物中的营养素

作者：吴素萍/宁夏大学

3. 《使至塞上》中“孤烟”的气象解读

作者：杨婧/宁夏气象服务中心

4. “天问一号”上的五星红旗

作者：聂中民/甘肃科技报社

5. 浅识有线网络通信原理

作者：惠高峰/永宁县回民高级中学

(三) 三等奖 (10 件)

1. 生物可降解塑料

作者：何冠超/彭阳县第四中学

2. 王童太空组诗

作者：王童/《北京文学》杂志社

3. 平凡而伟大的腐植酸

作者：赵鹏、黄占斌/中国矿业大学（北京）

4. 正确认识农药残留——守护舌尖上的安全

作者：银川智慧食品安全检验检测中心（有限公司）

5. 牛郎织女传说与天文学

作者：张培华/北京昌平凯博外国语学校

6. 葡萄酒检验解读

作者：张学玲、董川/宁夏食品检测研究院

7. 糖人街探案之心脑血管惨案

作者：乌日娜/北方民族大学生物科学与工程学院

8. 哪些矿物造就了宁夏“五宝”之一——贺兰石

作者：刘向东/宁夏矿产地质调查院

9. 麦的豪迈

作者：单守庆/中国药膳研究会

10. “神奇”的新冠疫苗

作者：何微/宁夏食品检测研究院

(四) 优秀奖 (30 件)

1. 大脑的秘密

作者：刘麒琛/宁夏拍拍影视文化传播有限公司

2. 一杯甘草话沧桑

作者：王金霞/宁夏科学技术协会；姚平/盐池县职业技术学

校

3. 便来便往-便便超人的小烦恼

作者：范丽、张彦杰、李楠/宁夏回族自治区人民医院

4. 葡生酒话

作者：宁夏大学葡之恋团队/陈璐、兰一平

5. 空腹可以喝牛奶吗

作者：李晓旭/宁夏大学

6. 婆媳暗战之一“盐”不合就 PK

作者：雷党兴/中国人口宣教中心

7. 手机无线充电技术简单科普

作者：李明、惠高峰/永宁县回民高级中学

8. 要听身体的话

作者：王上上/银川唐徕回民中学南校区

9. 大暑|“热”字当头，为什么不人工增雨？

作者：朱蓉、雒璇、龚晓丽/宁夏气象影视与宣传科普中心

10. 股骨头是怎么坏死的？

作者：郭仲华/宁夏回族自治区中医医院暨中医研究院骨科

11. 《山海情》里说的菌草究竟是什么？

作者：李勃/中国科学院西安分院

12. 宁夏引黄古灌区：流润千秋

作者：李新贵/宁夏大学人文学院

13. 浅议思维工具助力初中学科学习与提升自主思考力的作用

作者：张娟/银川市第十八中学

14. 精子喜“凉”

作者：徐仙、白美艳、吴跃华、王静/宁夏医科大学总医院

15. 便秘患者结肠镜，肠道准备您做对了吗

作者：高瑞萍/宁夏回族自治区人民医院消化内科

16. 低碳有碳，人人有爱

作者：许睿/宁夏煤炭地质局

17. 科普情景剧《小猪佩奇·环保你我他》

作者：陈靖/北京昌平凯博外国语学校

18. 儿童发烧如何处理之物理降温篇

作者：宁夏职业技术学院药学服务志愿者服务队/郝彩琴、徐超、李军

19. 老年痴呆，预防先行

作者：安徽医科大学卫生管理学院守护爱之忆队/周帅、张

燕

20. 不生虫的储粮柜凭啥不生虫

作者：王学礼/银川市发明创造协会；王上上/银川唐徕回民
中学南校区

21. 并蒂莲开

作者：赵蕾/山东师范大学

22. 硬核大爷治结核之全家总动员

作者：雷党兴/中国人口宣教中心

23. 肿瘤患者简明膳食自评工具

作者：杨付英/宁夏医科大学总医院

24. 垃圾无害处理 助推乡村振兴

作者：葛权/湖北省宜昌市五峰县渔洋关镇

25. 学生为什么要科学饮用牛奶

作者：王秀娟、杨霞、裴阳/中宁县职业技术学校

26. 科学防治脑卒中，乐享健康

作者：许爱琴/宁夏回族自治区人民医院

27. 为什么要秸秆还田

作者：王欣宇/宁夏大学省部共建煤炭高效利用与绿色化工
国家重点实验室

28. 节食减肥小误区

作者：贺泽帅/宁夏大学

29. 中药灌肠—穿越女性不孕“城堡”的自然通路

作者：宁夏医科大学总医院“医”起聊生殖团队/黎跳宁、徐仙、张兰英、沙玲娜

30. 睡眠障碍与帕金森病

作者：齐争艳/宁夏医科大学颅脑重点实验室

二、挂图类科普作品（19件）

（一）一等奖（2件）

1. 全民健身，我运动我快乐

作者：刘宇心/陕西师范大学

2. 大国重器——飞天系列一三四

作者：牟璐/宁夏回族自治区地质博物馆

（二）二等奖（2件）

1. 漫画植物的生存策略

作者：祁云枝/陕西省西安植物园

2. 公民卫生应急素养条目科普挂图

作者：雷党兴/中国人口宣教中心

（三）三等奖（5件）

1. 新型冠状病毒感染预防挂图

作者：杨亚荣/宁夏禹羿文化科技有限公司

2. 走进科普——苎麻

作者：王满生/中国农业科学院麻类研究所

3. 二十四节气

作者：伏兆娥/宁夏艺盟礼益文化艺术品有限公司

4. 跟着党走——科技兴农

作者：马飞龙

5. 疫情防控挂图

作者：何冠超/彭阳县第四中学

(四) 优秀奖(10件)

1. “三减三健” 科普知识系列挂图

作者：雷党兴/中国人口宣教中心

2. 新冠疫苗尽早打 防患未然靠大家

作者：朱芩/宁夏回族自治区人民医院

3. 科普宣传漫画组图

作者：孟洁洁/宁夏文学艺术界联合会

4. 老年痴呆 预防先行

作者：安徽医科大学卫生管理学院追梦健康队/王琼、韩孝、

张静雅

5. 枸杞红了——科技带来的巨变

作者：马飞云

6. 凝心聚力 战胜疫情

作者：伏兆娥/宁夏艺盟礼益文化艺术品有限公司

7. 滥用麻精药品等于吸毒

作者：陶仲明/石嘴山市第二十四小学

8. 科普知识“我”来讲

作者：陈希超/宁夏大学美术学院

9. 食物是如何端上餐桌的? ——一饭一粥当思来处不易

作者: 员旭敏/宁夏岳麓高级中学

10. 必胜

作者: 陈昱/宁夏长庆初级中学

三、摄影类获奖作品(35件)

(一) 一等奖(2件)

1. 毒蛾破壳

作者: 欧阳临安/北斗星摄影俱乐部(北京)

2. 锁扼沙龙

作者: 李旭竹/中卫市农业农村局

(二) 二等奖(5件)

1. 哇, 成功了!

作者: 王俊虎/固原市原州区头营中学

2. 贺兰山中的精灵(组照)

作者: 郭志洪/石嘴山市摄影家协会

3. 特色产业——灵芝园

作者: 于华

4. 起飞

作者: 吕福进

5. 对话自然

作者: 韩小春/中科院银川中心

(三) 三等奖(10件)

1. 苎麻珍蝶生活史

作者：欧阳临安/北斗星摄影俱乐部（北京）

2. 锁扼沙魔

作者：曾国福

3. 白云深处有人家

作者：王芳琴/彭阳县第一小学

4. M31 仙女星系

作者：高一民/银川市第二十四中学

5. 夏季银河组照

作者：郭晶语/中国人民大学附属中学通州校区

6. 新能源

作者：曾国福

7. 飞天梦

作者：宁夏理工学院展翼团队/黄翔宇、刘焯稳、李瑞霞、李建荣、陈兵兵

8. 让中医药走向世界(组照)

作者：相军/山东省临沂市中医医院

9. 他俩兴趣相投（组照）

作者：薛月华/盐池县文化旅游广电局

10. 银河拱桥

作者：张益铭/北京市劲松职业高中

（四）优秀奖（18件）

1. 月全食过程直观图

作者：吕福进

2. 家乡的高铁

作者：于华

3. 触碰科技，心向未来

作者：刘春玲/盐池县科学技术协会

4. 纪念碑下大动脉

作者：祁学斌/固原市原州区文化旅游广电局

5. 食蚜蝇（组照）

作者：郭志洪/石嘴山市摄影家协会

6. 异色瓢虫变态过程

作者：张治科/宁夏农林科学院植物保护研究所

7. 节水灌溉

作者：祁学斌/固原市原州区文化旅游广电局

8. 小玻璃瓶繁殖‘花西子’——玉簪

作者：宁夏职业技术学院植物种苗繁殖及种质资源保护大队
/魏鹏、贾武、唐渊

9. 宁夏湿地，塞上江南

作者：陈爱琳、吴亚非/宁夏大学新闻传播学院

10. 孩儿近科普

作者：王俊虎/固原市原州区头营中学

11. 访花昆虫的世界

作者：赵富强/宁夏大学生命科学学院

12. 电力人

作者：杨红

13. 回春妙手

作者：相军/山东省临沂市中医医院

14. 知识的力量

作者：杨红

15. 红果子大峡谷（组照）

作者：陈红梅/宁夏东方钽业股份有限公司

16. 宏伟的太阳系

作者：高一民/银川市第二十四中学

17. 鸟儿搬“新家”

作者：王心怡/北京师范大学

18. 戴胜沙浴

作者：刘华/北京小学通州分校

四、动画类科普作品（47件）

（一）一等奖（2件）

1. 地脉空调

作者：彭青云、谷守江、刘波、史渊、程国强、刘芳/宁夏地质资料馆

2. 航天梦之探秘月球

作者：陕西中科大西科普文化发展有限公司

(二) 二等奖 (5 件)

1. 油气家族新宠-页岩油

作者：中国地质图书馆地质调查科普团队/王莉、章茵、高铁、丁群安、梁忠、李士超、张凡、马微、刘澜、李启东

2. 我不想和你做朋友—幽门螺旋杆菌

作者：乔佳宁/中宁县职业技术学校

3. 认识双碳目标 践行绿色发展

作者：金蓉/广州民航职业技术学院；吴庆晖/广东省科学院测试分析研究所

4. 手术中的那些事

作者：雷蔚/宁夏零小时连锁超市有限公司

5. 口腔医疗及预防保健科普

作者：黄世明/银川市西夏区恒顺口腔诊所

(三) 三等奖 (10 件)

1. 大话硒游

作者：刘波、张汐、彭青云、曹园园、张力、蒋英/宁夏地质资料馆

2. 太阳能光伏电站为什么可以建在沙漠里？

作者：李国龙、孙蕾/宁夏大学

3. 艾滋病常识科普

作者：文建蕊

4. 恶魔的自白

作者：蒋越、康富敏、马天波、杨文煜、韩佳、金薇、刘阳波、杜建财、孙静、周路平/宁夏疾病预防控制中心

5. 癫痫与大脑

作者：宁夏拍拍影视文化传播有限公司

6. 三种吃饭方式，三种命运

作者：陕西大春文化传播有限公司

7. “棉被”下的葡萄酒

作者：乔梦娇、陈佳/青铜峡市职业教育中心

8. 《好妈妈》科普二维动画

作者：宁夏无庸影视科技有限责任公司

9. 航天科普-救生塔

作者：崔文杰

10. 冷冻食品怎么吃

作者：刘可心/宁夏大学马克思主义学院

(四) 优秀奖 (30 件)

1. 稻田里的中国梦

作者：河北师范大学汇华学院

2. 吸烟及二手烟的危害

作者：银川市金凤区卫生健康局

3. 如果地图会说话

作者：宁夏自然资源厅科技发展与地理信息管理处

4. 科普动画——一段涉密数据的自白

作者：宁夏自然资源厅办公室

5. 山体演化

作者：宁夏禹羿文化科技有限公司

6. 关爱老人健康，守护爱的记忆

作者：安徽医科大学卫生管理学院守护爱之忆队/周帅、张燕、侯芳芳

7. 手足口病真的那么可怕吗？

作者：丁润欣、王爱萍/银川市妇幼保健院普儿科

8. “疫舞疫食”

作者：昆明医科大学公共卫生学院向阳花团队/施雅、段婷芝、何保翠、梁铁诚、徐芳、刘二平

9. 无偿献血的那些事

作者：杨丹

10. 羊肚菌知多少

作者：王梓懿、任怡莲、冯锐/宁夏农林科学院农业经济与信息技术研究所

11. 孕期B超知识科普

作者：赵学佳、张宏楠/宁夏回族自治区妇幼保健院

12. 沙尘暴-灾害天气科普谈

作者：买迎春

13. 固体废弃物的循环利用

作者：北方民族大学固体废弃物的循环利用团队/马鸿儒、

冯睿、吴博文、蒋亮

14. 土壤的组成与质地

作者：张惠/宁夏农业学校

15. 静“买血栓”

作者：北方民族大学栓赛科普小队/刘宝中、王硕、鲍文博、郭超越、汪锐桐、蒋亮

16. 公共场所新型冠状病毒感染肺炎疫情防控指南

作者：宁夏十三赫兹文化传媒有限公司

17. 食源性疾病预防

作者：甘肃省疾病预防控制中心

18. 乙型脑炎，你想知道的那些事

作者：甘肃省疾病预防控制中心

19. 预防脊柱侧弯，从娃娃抓起

作者：任永红、杨景科、徐创龙、朱治铭、杨佳、张昌盛/
宁夏回族自治区中医医院暨中医研究院

20. 如何早期发现乳腺癌

作者：于惠/宁夏医科大学总医院

21. 精准制导的“分子武器”——抗HIV药物

作者：中科院武汉病毒所风暴创意团队/刘欢、陈逗逗

22. 伟大的中国古代工程——坎儿井

作者：北京段段的博物之旅团队/段然、孔繁星

23. “早餐”你吃对了吗？

作者：杨建兴/宁夏食品检测研究院

24. 疫情防控常态化

作者：宁夏理工学院展翼团队/刘焯稳、黄翔宇、李瑞霞、李建荣、陈兵兵

25. 老年痴呆的预防

作者：薛博雅

26. 扬黄灌溉引入新技术助力脱贫攻坚

作者：陈晨、王毛、刘畅/北方民族大学设计艺术学院

27. 科学共识全谷物与健康

作者：康富敏、蒋越、杨文煜、张术斌、杜建财、王健、孙静/宁夏疾病预防控制中心

28. 服药水温别忽视

作者：宁夏职业技术学院药学服务志愿者服务队/徐超、郭鸿雁、王波（宁夏回族自治区人民医院）

29. 金边日食

作者：石莹、张家源、康永福/银川景博学校

30. 为什么宁夏全境属于黄河流域

作者：史渊、刘建兵、刘波、彭青云、韩强强、唐菲/宁夏地质资料馆

附件 2

2021 年宁夏科普作品创作与传播大赛 “典赞·传播奖” 名单

(52 件)

一、文章类科普作品 (22 件)

1. 第 191 号的发现 (8746 票)

作者：何凌萱/银川市湖畔中学

2. 浅议思维工具助力初中学科学习与提升自主思考力的作用 (8641 票)

作者：张娟/银川市第十八中学

3. 一杯甘草话沧桑 (6726 票)

作者：王金霞/宁夏科学技术协会；姚平/盐池县职业技术学校

4. 抗疫院士英雄榜 (5674)

作者：刘如春/广东省地质学会

5. 便来便往-便便超人的小烦恼 (4703)

作者：范丽、张彦杰、李楠/宁夏回族自治区人民医院

6. 卵泡液与精液的邂逅 (4383 票) / 精子喜“凉” (4282 票)

/提肛运动-早泄“终结者”(4156票)/禁欲时间对精液质量的影响(4142票)

作者：徐仙、白美艳、吴跃华、王静/宁夏医科大学总医院

7. 睡眠障碍与帕金森病(4228票)

作者：齐争艳/宁夏医科大学颅脑重点实验室

8. LH在COH中的神秘角色(3311票)

作者：宁夏医科大学总医院生殖医学中心青柠团队/张兰英、黎跳宁、沙玲娜、徐仙

9. 浅识有线网络通信原理(3163票)

作者：惠高峰/永宁县回民高级中学

10. 宁夏引黄古灌区：流润千秋(2358票)

作者：李新贵/宁夏大学人文学院

11. 低碳有碳人人有爱(2190票)

作者：许睿/宁夏煤炭地质局

12. 便秘患者结肠镜，肠道准备您做对了吗(2138票)

作者：高瑞萍/宁夏回族自治区人民医院消化内科

13. 寒武纪海洋的王者——三叶虫(1895票)

作者：唐媛/宁夏回族自治区地质博物馆；高源/北京自然博物馆

14. 塞上黄河(1594票)

作者：唐媛/宁夏回族自治区地质博物馆

15. 健康中国“十四五”，健康生活你我他(1544票)

作者：刘鸿宇/宁夏医科大学

16. 龙虱——水陆空三栖杀手（1535 票）

作者：韩开春/江苏省盱眙县融媒体中心

17. 碳达峰碳中和-实现绿色可持续发展的必由之路（1375 票）

作者：何富贵/宁夏大学省部共建国家重点实验室

18. 哪些矿物造就了宁夏“五宝”之一——贺兰石（1314 票）

作者：刘向东/宁夏矿产地质调查院

19. 新冠病毒什么鬼？（1022 票）

作者：赵蕾/山东师范大学

二、挂图类科普作品（3 件）

1. 新冠疫苗尽早打 防患未然靠大家（2006 票）

作者：朱苓/宁夏回族自治区人民医院

2. 全民健身，我运动我快乐（1647 票）

作者：刘宇心/陕西师范大学

3. 大国重器——飞天一二三四（1570 票）

作者：牟蓉/宁夏回族自治区地质博物馆

三、摄影类科普作品（9 件）

1. 放电现象（3030 票）/垃圾分类（1047 票）

作者：宁夏理工学院展翼团队/李建荣、黄翔宇、刘焯稳、李瑞霞、陈兵兵

2. M31 仙女星系（2282 票）/解放纪念碑星迹（1743 票）/

宏伟的太阳系（1727票）/光害 星轨 流星（1720票）

作者：高一民/银川市第二十四中学

3. 夏季银河组照（1479票）

作者：郭晶语/中国人民大学附属中学通州校区

4. 小玻璃瓶繁殖‘花西子’—玉簪（1401票）

作者：宁夏职业技术学院植物种苗繁殖及种质资源保护大队
/魏鹏、贾武、唐渊

5. 神奇的大地（1199票）

作者：石莹/银川景博学校

四、动画类科普作品（18件）

1. 三种吃饭方式，三种命运（9846票）

作者：陕西大春文化传播有限公司

2. 如何早期发现乳腺癌（9522票）

作者：于惠/宁夏医科大学总医院

3. 节气养生小视频（7910票）

作者：郭斌、武润博、李海龙/宁夏医科大学中医学院、宁夏医科大学针灸推拿协会

4. 暴雨防护小知识（5734票）

作者：韩丽娟/宁夏银星发电有限责任公司

5. 手足口病真的那么可怕吗？（3619票）

作者：丁润欣、王爱萍/银川市妇幼保健院普儿科

6. “棉被”下的葡萄酒（3248票）

作者：乔梦娇、陈佳/青铜峡市职业教育中心

7. “疫舞疫食”（2575 票）

作者：昆明医科大学公共卫生学院向阳花团队/施雅、段婷芝、何保翠、梁铁诚、徐芳、刘二平

8. 艾滋病常识科普（2291 票）

作者：文建蕊

9. 冷冻食品怎么吃（2285 票）

作者：刘可心/宁夏大学马克思主义学院

10. 胎儿先天性心脏病（1798 票）

作者：柴丽芬、哈迎春/银川市妇幼保健院孕产保健部

11. 预防脊柱侧弯从娃娃抓起（1778 票）

作者：任永红、杨景科、徐创龙、朱治铭、杨佳、张昌盛/
宁夏回族自治区中医医院暨中医研究院

12. 新冠那些事儿（1726 票）

作者：让爱走动团队/穆金军、陈纪强

13. 癫痫与大脑（1682 票）

作者：宁夏拍拍影视文化传播有限公司

14. 买到问题食品该如何索赔？（1540 票）

作者：宁夏职业技术学院宁职食品安全守护者团队/纳嵘、宋超、杨刚

15. 卵子性“温”（1358 票）

作者：宁夏医科大学总医院“医”起聊生殖团队/黎跳宁、

徐仙、张兰英、沙玲娜

16. 金边日食（1251 票）

作者：石莹、张家源、康永福/银川景博学校

17. “早餐”你吃对了吗？（1179 票）

作者：杨建兴/宁夏食品检测研究院

18. 孕期 B 超知识科普（1175 票）

作者：赵学佳、张宏楠/宁夏回族自治区妇幼保健院