中国科协应急科普资源和线上科普资源一览表

(一)防疫应急科普视频（资源网盘地址：ttps://pan.baidu.com/s/1\_j8RF-cNzAOp1nu9SZ1DVQ 提取码：rnp3 ）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类型** | **文件名** | **时长** |
| 1 | 视频 | 冠状病毒 疫情防控鼻罩可替代口罩用于新型吗？ | 0:00:42 |
| 2 | 视频 | 乘坐出租汽车（网约车）应如何做好防护？ 吴尊友 | 0:00:57 |
| 3 | 视频 | 大 中 小学生选用口罩注意事项？ | 0:01:18 |
| 4 | 视频 | 戴口罩有哪些注意事项？ | 0:00:37 |
| 5 | 视频 | 到农贸（集贸）市场购物有哪些注意事项？ 吴尊友 | 0:02:31 |
| 6 | 视频 | 对于儿童佩戴口罩有哪些提示？ | 0:01:22 |
| 7 | 视频 | 儿童可以佩戴成人口罩吗？ | 0:01:10 |
| 8 | 视频 | 关于口罩这些事儿 | 0:22:03 |
| 9 | 视频 | 家庭使用消毒剂有哪些注意事项 蒋荣猛17 | 0:01:48 |
| 10 | 视频 | 家长应如何为儿童选用口罩？ | 0:01:44 |
| 11 | 视频 | 蒋荣猛-长视频01-新冠肺炎防治知识 | 0:29:48 |
| 12 | 视频 | 蒋荣猛-长视频02-传染病的预防知识 | 0:36:18 |
| 13 | 视频 | 居住小区出现新冠肺炎病例或无症状感染者怎么办？ 吴尊友 | 0:02:54 |
| 14 | 视频 | 口罩可以反复使用吗 可以用多久？ | 0:01:01 |
| 15 | 视频 | 口罩可以清洗消毒吗 应如何存放？ | 0:00:56 |
| 16 | 视频 | 口罩佩戴位置低不遮住鼻或仅遮盖部分鼻使呼吸更顺畅可以吗？ | 0:00:36 |
| 17 | 视频 | 口罩使用后可以直接扔垃圾桶吗？ | 0:00:51 |
| 18 | 视频 | 口罩为什么可以预防新型冠状病毒感染？ | 0:01:08 |
| 19 | 视频 | 口罩应如何保存和清洁 吴尊友 | 0:01:10 |
| 20 | 视频 | 哪些人需要做新冠病毒核酸检测 蒋荣猛04 | 0:01:38 |
| 21 | 视频 | 你知道新型冠状病毒肺炎疫情的暴露风险有哪些吗？ | 0:01:17 |
| 22 | 视频 | 普通公众应如何选戴口罩 吴尊友 | 0:01:33 |
| 23 | 视频 | 前往室内娱乐场所应注意什么吴尊友 | 0:01:11 |
| 24 | 视频 | 如何获取预防新型冠状病毒肺炎口罩的知识？ | 0:01:20 |
| 25 | 视频 | 如何检查医用防护口罩 颗粒物防护口罩佩戴密合性？ | 0:00:42 |
| 26 | 视频 | 如何佩戴和脱除耳带式医用防护口罩 颗粒物防护口罩？ | 0:01:04 |
| 27 | 视频 | 如何佩戴和脱除耳带式医用外科口罩 一次性使用医用口罩？ | 0:01:07 |
| 28 | 视频 | 如何佩戴和脱除头带式医用防护口罩 颗粒物防护口罩？ | 0:01:10 |
| 29 | 视频 | 什么是健康码 吴尊友 | 0:01:55 |
| 30 | 视频 | 使用过的口罩如何处理 吴尊友 | 0:00:42 |
| 31 | 视频 | 托幼机构儿童选用口罩注意事项？ | 0:01:23 |
| 32 | 视频 | 脱除的口罩暂时悬挂于耳下巴上臂或箱包拉杆上 下次重复再戴可以吗？ | 0:00:35 |
| 33 | 视频 | 外出回到家应该怎么做 吴尊友 | 0:00:45 |
| 34 | 视频 | 外出就餐有哪些注意事项？ 吴尊友 | 0:01:12 |
| 35 | 视频 | 为了减少口罩上部呼气溢出防止眼镜起雾用胶带粘贴口罩上缘和面部贴合可以吗？ | 0:00:38 |
| 36 | 视频 | 为什么洗手能够有效预防呼吸道传染病 蒋荣猛 | 0:01:02 |
| 37 | 视频 | 为什么要少去人员密集的公共场所 吴尊友 | 0:00:49 |
| 38 | 视频 | 为什么要做新冠病毒核酸检测 蒋荣猛 | 0:01:55 |
| 39 | 视频 | 我国预防新型冠状病毒肺炎的口罩有哪些主要类型？ | 0:01:39 |
| 40 | 视频 | 吴尊友-长视频01-新冠疫情常态化防控 | 0:15:37 |
| 41 | 视频 | 吴尊友-长视频02-新冠肺炎公众预防控制与重点场所人群防控措施 | 0:23:55 |
| 42 | 视频 | 新冠病毒核酸检测“复阳”的人是否具有传染性 蒋荣猛06 | 0:01:33 |
| 43 | 视频 | 新冠病毒核酸检测与血清学抗体检测有何不同 蒋荣猛05 | 0:03:06 |
| 44 | 视频 | 新冠病毒疫苗的研发进展如何 蒋荣猛 | 0:01:57 |
| 45 | 视频 | 新冠肺炎的潜伏期是多长 蒋荣猛 | 0:00:26 |
| 46 | 视频 | 新冠肺炎的主要症状和表现是什么 蒋荣猛 | 0:00:43 |
| 47 | 视频 | 新冠疫情下儿童为何需要 更重点的保护？ | 0:01:23 |
| 48 | 视频 | 新口罩为什么会有异味？ 如何清除异味？ | 0:02:16 |
| 49 | 视频 | 新型冠状病毒肺炎（COVID-19)呼吸防护 | 0:31:39 |
| 50 | 视频 | 新型冠状病毒肺炎疫情低风险地区 普通公众哪些情况下可不戴口罩？ | 0:00:54 |
| 51 | 视频 | 新型冠状病毒肺炎疫情低风险地区 普通公众哪些情况需要戴口罩？ | 0:00:49 |
| 52 | 视频 | 新型冠状病毒肺炎疫情期间重点人员应如何进行呼吸防护？ | 0:01:12 |
| 53 | 视频 | 选戴预防新型冠状病毒肺炎的口罩有哪些基本要求 | 0:01:56 |
| 54 | 视频 | 婴幼儿应如何进行防护 蒋荣猛 | 0:01:53 |
| 55 | 视频 | 预防新型冠状病毒肺炎的 口罩是什么结构？ | 0:01:36 |
| 56 | 视频 | 在耳挂带式医用外科口罩一次性使用医用口罩等平面口罩两耳带打结在口罩和面部间形成较大空间可以减少呼吸阻力？ | 0:00:44 |
| 57 | 视频 | 在口罩内使用市售熔喷布内垫 可以增加过滤性能吗？ | 0:00:38 |
| 58 | 视频 | 针对儿童口罩 我国有无国家标准？ | 0:01:24 |
| 59 | 视频 | 重复使用的口罩放入原塑料包装袋 （或其他塑料包装袋）再次使用时拿出佩戴可以吗？ | 0:00:44 |
| 60 | 视频 | 乘坐公共交通工具有哪些注意事项 吴尊友 | 0:01:11 |
| 61 | 视频 | 接种新冠疫苗，是种什么体验？ | 0:03:41 |
| 62 | 视频 | 我国部分地区突发疫情，引发这次疫情的是什么毒株？疫苗对它有效吗？ | 0:01:12 |
| 63 | 视频 | 科普中国携手李兰娟院士揭秘德塔尔病毒 | 0:02:42 |
| 64 | 视频 | 德尔塔变异株的传染性到底有多强？ | 0:01:07 |
| 65 | 视频 | 病毒变异了，打疫苗还有效吗？需不需要打加强针？ | 0:01:18 |
| 66 | 视频 | “突破感染”是什么？疫苗还管用吗？ | 0:01:31 |
| 67 | 视频 | 近期北京、河北、山西等地开始接种加强针，什么人可以接种加强针，有什么需注意的问题呢？ | 0:02:08 |

(二)防疫应急科普挂图电子版（资源网盘地址：https://pan.baidu.com/s/1\_j8RF-cNzAOp1nu9SZ1DVQ 提取码：rnp3 ）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 类型 | 文件名 |
| 1 | 长图 | 德尔塔来势汹汹这五个字很重要 |
| 2 | 长图 | 长图-德尔塔变异毒株 “毒”在那？怎么防？ |
| 3 | 挂图 | 这些也必须要注意 |
| 4 | 挂图 | 首要防护措施-戴口罩 |
| 5 | 挂图 | 如何正确佩戴口罩 |
| 6 | 挂图 | 你关心的疫情问题都在这了 |
| 7 | 挂图 | 德尔塔病毒与原始病毒的区别 |
| 8 | 挂图 | 戴口罩有哪些常见错误 |

1. 青少年居家学习科普资源

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **资源名称** | **科技领域** | **资源类型** | **适用学段** | **下载链接** |
|  | **多young科学夜** | | | | |
| 1 | 播出成片 | 航天 | 电视节目 | 全学段 | https://pan.baidu.com/s/1aUUMuOGDFK97f-AX0J2S3w  提取码：j709 |
| 2 | 科学家寄语 | 航天 | 电视节目 | 全学段 |
| 3 | 节目卡段 | 航天 | 电视节目 | 全学段 |
|  | **海洋科普系列** | | | | |
| 4 | 立潮头思源守望 | 海洋 | 科普影视（动画） | 小学、初中 | 链接：https://pan.baidu.com/s/1haxsuvAVbQJNbcvqJFijJg  提取码：kadx |
| 5 | 踏浪行耕海探洋 | 海洋 | 科普影视（动画） | 小学、初中 |
| 6 | 五彩缤纷缤纷的海洋生物 | 海洋 | 科普影视 | 小学、初中 |
| 7 | 南极探险家 | 海洋 | 科普影视 | 小学、初中 |
| 8 | 南海探路者 | 海洋 | 科普影视 | 小学、初中 |
| 9 | 最美不过煮海人 | 海洋 | 科普影视 | 小学、初中 |
| 10 | 海上清道夫 | 海洋 | 科普影视 | 小学、初中 |
| 11 | 海洋仪器体检师 | 海洋 | 科普影视 | 小学、初中 |
| 12 | 船舶设计师 | 海洋 | 科普影视 | 小学、初中 |
| 13 | 海洋教师 | 海洋 | 科普影视 | 小学、初中 |
| 14 | 海洋仪器设备测试员 | 海洋 | 科普影视 | 小学、初中 |
| 15 | 海洋灾害的吹哨人 | 海洋 | 科普影视 | 小学、初中 |
| 16 | 海水淡化工程师 | 海洋 | 科普影视 | 小学、初中 |
| 17 | 海洋预报员 | 海洋 | 科普影视 | 小学、初中 |
|  | **航天科普系列** | | | | |
| 18 | 北斗卫星导航系统-定位原理小学版 | 航天 | 科普影视（动画） | 小学 | 链接：https://pan.baidu.com/s/118Zp\_-k0JC4o83P3TJYVJQ  提取码：us0k |
| 19 | 北斗卫星导航系统-定位原理中学版 | 航天 | 科普影视（动画） | 初中、高中 |
| 20 | 起伏的身高（地理测绘） | 航天 | 科普影视（动画） | 小学、初中 |
| 21 | 电力调度也要看时间吗？（电力调度） | 航天 | 科普影视（动画） | 小学、初中 |
| 22 | 差一秒的世界（通信授时） | 航天 | 科普影视（动画） | 小学、初中 |
| 23 | 公交车能和红绿灯“聊天“（交通运输） | 航天 | 科普影视（动画） | 小学、初中 |
| 24 | 会监测的“眼睛”（救灾减灾） | 航天 | 科普影视（动画） | 小学、初中 |
| 25 | 任性的天气预报（气象预报） | 航天 | 科普影视（动画） | 小学、初中 |
| 26 | 神秘的海上漂浮物（水文监测） | 航天 | 科普影视（动画） | 小学、初中 |
| 27 | 渔船的“领航者”和“安全卫士”（海洋渔业） | 航天 | 科普影视（动画） | 小学、初中 |
| 28 | 最及时的营救（森林防火） | 航天 | 科普影视（动画） | 小学、初中 |
| 29 | 航天科普系列漫画 | 航天 | 科普漫画 | 小学、初中 |
|  | **大学之前第一季** | | | | |
| 30 | 摩擦能消失吗——你所不知道的机械摩擦专业 | 物理 | 名家报告 | 初中、高中 | 链接：https://pan.baidu.com/s/1XhZp5t4bnKq\_S3PBNhVbUw  提取码：hq0n |
| 31 | 我和石墨烯——材料学专业的新宠 | 化学 | 名家报告 | 初中、高中 |
| 32 | 科学的皇后——无处不在的数学 | 数学 | 名家报告 | 初中、高中 |
| 33 | 从空间看地球——遥感与数字地球科技 | 技术与工程 | 名家报告 | 初中、高中 |
| 34 | 认识我们的宇宙——自然科学角度的解读 | 天文学 | 名家报告 | 初中、高中 |
| 35 | 大发现时代的生命组学——我的蛋白质组学梦 | 生命科学 | 名家报告 | 初中、高中 |
| 36 | 化学与太阳能转换——有机光伏材料 | 化学 | 名家报告 | 初中、高中 |
| 37 | 稀土磁性材料与应用技术——磁性物理学探究 | 化学 | 名家报告 | 初中、高中 |
| 38 | 向太阳系的星辰大海挺进——航天技术与科学探测研究 | 航天 | 名家报告 | 初中、高中 |
| 39 | 如何选择大学专业 | 综合 | 名家报告 | 初中、高中 |
|  | **大学之前第二季** | | | | |
| 40 | 刘嘉麒 神奇的火山—地球系统科学的桥梁和纽带 | 生命科学 | 名家报告 | 初中、高中 | 链接：https://pan.baidu.com/s/14g2Q-cm6sitesAYs0D9T8Q  提取码：d8aa |
| 41 | 许建民 如果云知道—走进卫星气象学 | 气象学 | 名家报告 | 初中、高中 |
| 42 | 金涌 从诺贝尔奖谈创新思维的养成—化工创新启示录 | 化学 | 名家报告 | 初中、高中 |
| 43 | 王景琇 太阳和人类的家园—走进太阳物理学 | 天文学 | 名家报告 | 初中、高中 |
| 44 | 庄文颖 漫谈真菌世界—真菌学初探 | 生物 | 名家报告 | 初中、高中 |
| 45 | 刘红 太空生存—生物再生生命保障系统理论与技术 | 生物 | 名家报告 | 初中、高中 |
| 46 | 邬贺铨—互联网演进历城与科技创新的启示 | 科技史 | 名家报告 | 初中、高中 |
| 47 | 苏东林 神秘的电磁世界—走进电磁兼容与电磁安全 | 电子信息 | 名家报告 | 初中、高中 |
| 48 | 翟国明 地球的命运与我们的使命—有趣和高深的地质科学 | 地理 | 名家报告 | 初中、高中 |
| 49 | 魏思源 我的空间梦想—建设“数字空间” 打造“空间大脑” | 空间科学 | 名家报告 | 初中、高中 |
|  | **科学家讲科学** | | | | |
| 50 | 物理学中的函数 | 物理 | 名家报告 | 初中、高中 | 链接：https://pan.baidu.com/s/1tNPB5BKb-XmExHxASMCiCA  提取码：i17o |
| 51 | 物理的故事 | 物理 | 名家报告 | 初中、高中 |
| 52 | 动植物大战 | 生命科学 | 名家报告 | 初中、高中 |
| 53 | 细菌与病毒 | 生命科学 | 名家报告 | 初中、高中 |
| 54 | 软硬兼施的空中加油 | 技术与工程 | 名家报告 | 初中、高中 |
| 55 | 芯片的奥秘 | 人工智能与机器人 | 名家报告 | 初中、高中 |
| 56 | 人与动物关系 | 生命科学 | 名家报告 | 初中、高中 |
| 57 | 神奇的蒸气压 | 物理 | 名家报告 | 初中、高中 |
| 58 | 悬索桥与风振 | 物理 | 名家报告 | 初中、高中 |
| 59 | 人类是怎样飞向蓝天的 | 物理 | 名家报告 | 初中、高中 |
|  | **科学家讲座** | | | | |
| 60 | 从细胞到原子——生命的微观世界 | 生物 | 名家报告 | 初中、高中 | 链接：https://pan.baidu.com/s/1QuuBObjz1PuXmz7Ptml01A  提取码：b2gl |
| 61 | 认识森林 | 生物 | 名家报告 | 初中、高中 |
| 62 | 光速为什么不可超越 | 物理 | 名家报告 | 初中、高中 |
| 63 | 永无止境的探索 | 物理 | 名家报告 | 初中、高中 |
| 64 | 长征火箭与中国航天 | 航天 | 名家报告 | 初中、高中 |
|  | **科学探秘系列** | | | | |
| 65 | 探访科学实验室：农业虫害鼠害综合治理研究国家重点实验室 | 生物 | 科普影视 | 初中、高中 | 链接：https://pan.baidu.com/s/1ig2ndjVuyGCGOw0f3ggLkA  提取码：6ojt |
| 66 | 探秘大科学装置：地球系统数值模拟装置 | 地理 | 科普影视 | 初中、高中 |
| 67 | 探访科学实验室：高速列车双向动模型试验平台 | 物理 | 科普影视 | 初中、高中 |
|  | **科技教育活动乡村行** | | | | |
| 68 | 水火箭 | 航天 | 科普影视 | 小学、初中 | 链接：https://pan.baidu.com/s/1\_rlY8zs6AO85Fu8HXT5mGw  提取码：0c2f |
| 69 | 彩绘宇宙 | 天文 | 科普影视 | 小学、初中 |
| 70 | 气球压力 | 物理 | 科普影视 | 小学、初中 |
| 71 | 莫比乌斯环 | 数学 | 科普影视 | 小学、初中 |
| 72 | 光的实验 | 物理 | 科普影视 | 小学、初中 |
|  | **我的创新故事系列** | | | | |
| 73 | 草根学子科学梦 | \ | 科普影视 | 全学段 | 链接：https://pan.baidu.com/s/1OS2a9yJyObata5sM-WZXuw  提取码：1uzv |
| 74 | 长大后我就成了你 | \ | 科普影视 | 全学段 |
| 75 | 持之以恒打开科学大门 | \ | 科普影视 | 全学段 |
| 76 | 和机器人有约 | \ | 科普影视 | 全学段 |
| 77 | 创新就在生活中 | \ | 科普影视 | 全学段 |
| 78 | 什么是创新 | \ | 科普影视 | 全学段 |
| 79 | 黑客红客的世界 | \ | 科普影视 | 全学段 |
| 80 | 什么是科学素养 | \ | 科普影视 | 全学段 |
| 81 | 我和未来有个约会 | \ | 科普影视 | 全学段 |
| 82 | 与顶尖科学家对话的孩子们 | \ | 科普影视 | 全学段 |
|  | **门捷列夫很忙系列** | | | | |
| 83 | 门捷列夫很忙 | 化学 | 科普影视（动画） | 全学段 | 链接：https://pan.baidu.com/s/102T3URIli4CA-yY-d-8zPA  提取码：c53l |
| 84 | 门捷列夫与化学元素——元素界的四大天王 | 化学 | 科普影视（动画） | 全学段 |
| 85 | 门捷列夫与化学元素——改变世界的元素 | 化学 | 科普影视（动画） | 全学段 |
| 86 | 门捷列夫与化学元素——元素界的高冷的贵族和吓人的暴君 | 化学 | 科普影视（动画） | 全学段 |
| 87 | 门捷列夫与化学元素——元素界的毒药--你好毒 | 化学 | 科普影视（动画） | 全学段 |
| 88 | 门捷列夫与化学元素————门捷列夫是怎样“炼”成的 | 化学 | 科普影视（动画） | 全学段 |

1. 数字科技馆科普资源

|  |
| --- |
| 一、科普音视频 |
| 1.科技馆里的科学课（视频） |
| https://www.cdstm.cn/subjects/kjgldkxk/ |
| （资源数量：189期） |
| 2.科普课堂（视频） |
| https://www.cdstm.cn/videos/Tops/kpkt\_6310/ |
| （资源数量：7期） |
| 3.对话科学家（视频） |
| https://www.cdstm.cn/videos/Tops/dhkxj/ |
| （资源数量：65期） |
| 4.手绘科学（视频） |
| https://www.cdstm.cn/videos/Tops/shkx/ |
| （资源数量：165期） |
| 5.居家实验（视频） |
| https://www.cdstm.cn/videos/Tops/jujiashiyan/ |
| （资源数量：174期） |
| 6.科学开动啦（视频） |
| https://www.cdstm.cn/videos/Tops/kxkdl/ |
| （资源数量：20期） |
| 7.华夏科技学堂科普视频课（视频） |
| https://www.cdstm.cn/videos/Tops/hxkjxt/ |
| （资源数量：60期） |
| 8.科学家精神（视频） |
| https://www.cdstm.cn/videos/Tops/kxjjs/ |
| （资源数量：27期） |
| 9.向科学致敬（音频） |
| <https://www.cdstm.cn/videos/sounds/xkxzj/> |
| （资源数量：99期） |
| 二、科普专题 |
| 1.科技馆虚拟漫游 |
| https://xnmy.cdstm.cn/ |
| （资源数量：116家科技馆） |
| 2.移动VR科技馆 |
| https://www.cdstm.cn/xnxs/vr/ |
| （资源数量：229个） |
| 3.新的对决——抗击新馆肺炎疫情网络专题展 |
| https://statics.cdstm.cn/subjects/yqfk/ |
| 4.组团灭毒 |
| https://www.cdstm.cn/subjects/ztmd/ |
| 3.【动手做】系列科学小实验 |
| （资源数量：13篇） |
| 1.绿色双动力船模DIY，一起来做环保小卫士！ |
| https://mp.weixin.qq.com/s/921lpVgJft28w5KOpWCybw |
| 2.不倒的皮卡丘 |
| https://mp.weixin.qq.com/s/MYMMqsDNPsMX7yiPwz6-Qw |
| 3.神奇的纸电路 |
| https://mp.weixin.qq.com/s/QNqcfNb83BjN8RbfWIYJpg |
| 4.一枚小小硬币上到底可以放多少滴水？一起动手试试吧! |
| https://mp.weixin.qq.com/s/-Uo2HowIC0\_UDI3c0RxAag |
| 5.肺呼吸模型 |
| https://mp.weixin.qq.com/s/pSnQ\_k0QwZxieBWaI5lZzQ |
| 6.不可能的三角形，可能的手工制作 |
| https://mp.weixin.qq.com/s/zunobljRg0Rz6W6rI\_aBgA |
| 7.饭盒里的蓝天红霞 |
| https://mp.weixin.qq.com/s/eNrr-5uNkEUPgWNYcLANNQ |
| 8.带你探索“手”中奥秘 |
| <https://mp.weixin.qq.com/s/IQ7w__rG6qoVeWrlGFPf8A> |
| 9.神奇的带传动 |
| https://mp.weixin.qq.com/s/exoI1YNVbOfEjR3bWzMsfA |
| 10.不一样的“风火轮” |
| https://mp.weixin.qq.com/s/mp5giZMRuCBrTbODe0k1Qw |
| 11.气球飞行器 |
| https://mp.weixin.qq.com/s/cAAkDvx9UBsnc7byu\_YNLw |
| 12.嘿，我看到了你的指纹 |
| https://mp.weixin.qq.com/s/jEPO3AI7d9B\_NsAboZpX7A |
| 13.咦？水里有个“龙卷风”！ |
| https://mp.weixin.qq.com/s/h\_IxbR2UreUnGa91Lx\_lNQ |