

“典赞·科普中国”年度科普榜单揭晓

科普时报讯(记者代小佩)4月14日,“典赞·科普中国”特别节目《为民·创新·启迪——科普中国在行动》在中央广播电视总台综合频道播出。

特别节目由中国科协、中央广播电视总台、科技部、中华全国总工会、中国科学院、中国工程院联合摄制。中国科协党组书记、分管日常工作副主席、书记处第一书记贺军科,中央广播电视总台党组成员、副台长王晓真,中华全国总工会副主席(兼)高凤林,中国科协党组成员、书记处书记殷皓出席现场活动。

该节目以“为民·创新·启迪”为主题,通过科普专家演讲、年度科普榜单代表情景采访等环节,宣传展示科技和科普领域的先进事迹,并揭晓“典赞·2023科普中国”年度科普榜单。节目中,不仅有王浩、李阳、朱永官等院士分享有关科普的难忘经历,也有中国航天员王亚平深情讲述3次太空授课的心路历程。

据介绍,科普中国年度特别人物为“科学与中国”院士专家巡讲

团;中国工程院院士、流域水循环模拟与调控国家重点实验室主任王浩,中国科学技术馆新媒体团队等入选年度科普人物;《公共安全开学第一课》影视片等作品入选年度科普作品;《一分钟核科普系列视频》等短视频入选年度科普短视频;“‘中国天眼’新发现”等事件入选年度科普事件;“HPV疫苗‘价’数越高预防效果越好”等谣言的真相解读入选年度科学辟谣榜。

“典赞·科普中国”是由中国科协牵头主办的一项科普领域品牌活动,已连续举办9届,为促进全民科学素质提升发挥积极作用。“典赞·2023科普中国”年度科普榜单由相关部委、央企、全国学会、省级科协 and 网络平台等184家单位推荐产生。



年度科普短视频

1 一分钟核科普系列视频
推荐单位:中华全国总工会宣传教育部
中国核动力研究设计院创作

2 极度舒适! 拿来救命的药,原来是这样在身体里释放的
推荐单位:上海哔哩哔哩科技有限公司
亿点点不一样创作

3 户外活动与近视防控
推荐单位:北京大学
北京大学人民医院眼视光中心创作

4 打开一颗心
推荐单位:中国科技新闻学会
中央新影集团发现纪实传媒创作

5 节日科普系列
推荐单位:中国科学技术出版社有限公司
中科数创(北京)数字传媒有限公司创作

6 中国科学院重大科技基础设施系列微纪录片《大器》
推荐单位:中国科技新闻学会
中国科学院物理研究所创作

7 科普中国重大科技成果解读系列科普短视频
推荐单位:新华网股份有限公司
新华网科普事业部创作

8 白鹭与生态环境
推荐单位:中国科普网
施悦谋创作

9 百嘎丽带你看看非遗里的科普——鄂尔多斯古如歌
推荐单位:内蒙古自治区科学技术协会
鄂尔多斯市科学技术协会创作

10 学习强国太空教师课堂·王亚平天文课
推荐单位:“学习强国”学习平台
“学习强国”学习平台创作



扫二维码观看视频

科普中国
年度特别人物



多年来,你们积极参加“科学与中国”巡讲活动,广泛传播科学知识、弘扬科学精神,在推动科学普及上发挥了很好的作用。
——习近平总书记给“科学与中国”院士专家代表的回信

“科学与中国”院士专家巡讲团
推荐单位:中国科学院学部工作局

2002年12月,在周光召、路甬祥等院士专家的倡导下,中国科学院联合中央宣传部、教育部、科技部、中国科学院、中国科协共同启动了“科学与中国”院士专家巡讲活动。

20余年来,“科学与中国”千余位院士专家的足迹遍布31个省、自治区、直辖市以及香港、澳门特别行政区,开展了2000余场场次科普活动,为推动我国科学普及事业发展 and 公民科学素质提升作出了重要贡献。

《公共安全开学第一课》影视片
推荐单位:应急管理部新闻宣传司
北京市应急管理局创作

《科学公开课》影视片
推荐单位:中国科学院物理研究所、中国科学院学部工作局
《科学公开课》主创团队创作

“稻谷飘香,禾下追梦——中国攻克杂交水稻难关50周年”展览
推荐单位:中国科学技术馆
中国农学会联合主办

“中国天眼”新发现

截至2023年2月14日,“中国天眼”500米口径球面射电望远镜(FAST)已发现740余颗新脉冲星。2023年6月,我国研究团队在学术期刊《天文和天体物理学研究》上发表利用“中国天眼”FAST探测到纳赫兹引力波存在的关键性证据的相关成果。

中国“人造太阳”刷新纪录

2023年4月,中国拥有“人造太阳”之称的全超导托卡马克核聚变实验装置,成功实现403秒稳态长脉冲高约束模式等离子体运行,创造托卡马克装置高约束模式运行新的世界纪录。

嫦娥五号月壤中发现天然玻璃纤维

2023年5月,中国科学院物理研究所在嫦娥五号月



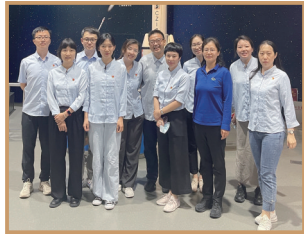
王浩 中国工程院院士、流域水循环模拟与调控国家重点实验室主任
推荐单位:中国工程院一局

作为水文学及水资源学家,王浩不断创新技术研发为南水北调、三峡等重大工程规划与运行管理提供强力支撑,并向公众讲述了与生活息息相关的南水北调和海绵城市的科普知识。



中国科学院大学“春分工程”科普团队
推荐单位:中国科学院学部工作局

依托“春分工程”社会责任项目,中国科学院大学启动研究生科普实践专项活动,发动研究生创作科普内容,助力中小学科学教育。自2021—2023年间,该项目共开展2274场科普报告,347场线上科普直播,5场科技节活动。



中国科学技术馆新媒体团队
推荐单位:中国科技馆

团队由中国科技馆网络科普部、科普影视中心多名同志组成,其运营的新媒体矩阵用户量超1700万;开设《榕哥烙科》《科学开开门》等栏目。2021年至今,该原创栏目超500期,传播量超7000万次。



柏景森 陕西省西安市雁塔老科技教育工作者协会副会长
推荐单位:陕西省科学技术协会

2011年退休后,他自行研发“悟空飞人飞行器”等。至今,他已制作近百套航模,在40余所中小学担任科普辅导员,走进百余所学校开展科普宣传,被学生们亲切地称为“飞机爷爷”。



成都大熊猫繁育研究基地科普团队
推荐单位:四川省科学技术协会

团队成立于2000年,是全国野生动物保护系统首个专职科普团队,向海内外公众传播生物多样性保护理念。近3年,该团队开展科普活动576场次,出版科普图书5部,出品科普视频28集,受众超2亿人次。



姜波 江苏省消防救援总队高级工程师
推荐单位:应急管理部新闻宣传司

她创作4部科普著作并主编2部科普书籍,28次获得国家级和省级优秀科普作品奖,8次获得国家级和省级优秀科普活动奖。首創建设江苏省消防科普教育基地、全省消防科普宣传志愿者队伍、江苏消防科技传播专家服务团。



李忠东 四川省地球物理调查研究所高级工程师、自然资源部首席科学传播专家
推荐单位:中国地质学会

他带领30人团队开展大量科普工作,出版8部科普著作,超150万字;担任《中国国家地理》《知识就是力量》等媒体的特约作者,发表科普文章超60万字。



高允旺 福建省南平市顺昌县科普信息员
推荐单位:福建省科学技术协会

他从事竹荪栽培技术创新推广普及,20年来,该技术惠及5省23个县市180余个村,累计推广70余万亩,辐射带动9万余户种植竹荪,助力农户增收14亿多元。



李新正 中国科学院海洋研究所研究员、全国海洋生物学首席科学传播专家
推荐单位:山东省科学技术协会

他多次参加中央电视台、格致论道讲坛等海洋科普节目和网络课程的录制直播,撰写科普著作10部;在全国多个省份,面向公众特别是青少年,举办海洋科普讲座500余场。



曹静 广州气象卫星地面站正高级工程师
推荐单位:中国女科技工作者协会

她是广州001号科普教育基地创始人,主持建设风云卫星博物馆等6个场馆,创作出版《追星》等科普图书和微视频,开展500场主题讲座,志愿服务超7000小时。

年度科普作品

《科坛趣话——科学、科学家与科学家精神》科普图书
推荐单位:中国农业历史学会
汪品先院士创作

《促进健康,怡享老年》科普图书
推荐单位:国家卫生健康委宣传司
国家卫生健康委宣传司组织编写、王建业主编

《智能时代》影视片
推荐单位:中国科技新闻学会
史岩、刘颖、刘军卫、谭晓华、朱允、王喆、高雪崧创作

《长江! 长江!》科普图书
推荐单位:湖北省科学技术协会
刘兴诗、李赞谦创作



详情请扫二维码

左图为“稻谷飘香,禾下追梦——中国攻克杂交水稻难关50周年”展览。(周维海供图)

年度科普事件

壤中首次发现天然玻璃纤维。相关研究成果在线发表于《国家科学评论》。

C919大飞机开启首次商业飞行

2023年5月,中国东方航空使用中国商飞全球首架交付的C919大型客机,从上海虹桥机场起飞,飞往北京首都机场,开启这一机型全球首次商业载客飞行。该航班标志着C919“研发、制造、取证、投运”全面贯通。

“祝融号”发现火星古风场改变的沉积层序证据

2023年7月,我国科研人员领导的国际研究团队在“祝融号”着陆区发现火星古风场改变的沉积层序证据,证实风沙活动记录了火星古环境随火星自转轴和冰期的变化情况。相关研究成果在线发表于《自

然》杂志。

中国科学家实现51个超导量子比特簇态制备,大幅刷新世界纪录

2023年7月,中国科学家成功实现51个超导量子比特簇态制备和验证,刷新所有量子系统中真纠缠比特数目的世界纪录。相关研究成果在线发表于《自然》杂志。

中国科学家发现全新高温超导体

2023年7月,中国科学家首次发现液氮温区镍氧化物超导体,相关成果刊登于《自然》杂志。这是人类目前发现的第二种液氮温区非常规超导材料。

中国科研团队发布水稻完整参考基因组

2023年8月,中国科研团队发布完整的水稻参考

基因组,实现全基因组所有染色体端粒到端粒无缺口组装。相关研究成果发表于《分子植物》。

中国科学家揭示6亿年前生命演化奥秘

2023年9月,中国科学技术大学沈延安课题组在《科学·进展》上发表有关“冰层消融诱发大规模火山喷发”等地球与生命演化新机制的研究成果,揭示了6亿年前生命演化奥秘。

“天宫课堂”第四课在中国空间站开讲

2023年9月,“天宫课堂”第四课开讲,神舟十六号航天员景海鹏、朱杨柱、桂海潮为广大青少年带来一堂精彩的太空科普课,这是“天宫课堂”首次在梦天舱内进行。

年度科学辟谣榜

1 谣言: HPV疫苗“价”数越高预防效果越好

真相:虽然二价疫苗只针对16型、18型HPV感染,但该疫苗针对宫颈癌提供的保护,与四价和九价疫苗相当。

2 谣言: 腐乳有霉菌,吃了会致癌

真相:正常食用腐乳不会致癌。腐乳制作过程中涉及的毛霉菌、酵母菌、曲霉、青霉等,都是经过严选的有益食用菌。

3 谣言: 电子烟没有危害

真相:电子烟的烟液在加热过程中可产生甲醛、烟碱、亚硝胺、苯等致癌物。这些物质会对人体心血管系统、免疫系统和血液系统产生危害。

4 谣言: 抽血检查会降低人体免疫力

真相:一般情况下,献血200—400毫升会导致人体失去1%—2%的白细胞。而在1—2小时内,白细胞又会恢复到原来的数量。

5 谣言: 味精是化工产品有害且致癌

真相:味精的主要成分为谷氨酸钠。谷氨酸钠加热到120℃以上时,可能会产生焦谷氨酸钠。焦谷氨酸钠并不致癌。

6 谣言: 常吃降压药会使血管变脆

真相:真正让血管变脆变薄的“真凶”是高血压,而不是药物。相反,部分降压药还能预防动脉硬化加重,保护血管和心脏。

7 谣言: “酸性体质”更易致病

真相:现代医学中没有“酸性体质”“碱性体质”的概念。人体不同部位酸碱度各有不同,所以无法以酸性或碱性来评估体质。而且,饮食也不会影响到身体的pH值。

8 谣言: 汤比肉更营养

真相:即便煲汤两个小时以上,食物中的大部分蛋白质仍呈凝固状态留在肉里,而非溶于水中。因此,喝汤时也要吃肉。

9 谣言: 爱笑的人不会得抑郁症

真相:在抑郁症中还有一类“微笑型抑郁症”。微笑型抑郁症患者通常存在个人完美主义与表演型人格障碍。所以,不能简单以人表现出来的个性来判断抑郁症。

10 谣言: 常吃豆腐会导致肾结石

真相:豆腐对肾结石的病情影响不大。大豆中与结石有关的物质主要有嘌呤、钙和草酸。大豆经过浸泡等加工步骤,去除了很多嘌呤,降低了草酸含量。(本版图片除署名外均由中国科协提供)