

2023 年度 国家科技奖揭晓

编者按

6 月 24 日,2023 年度国家科学技术奖公布,共有 250 个项目和 12 名科技专家获奖。其中,国家最高科学技术奖 2 人;国家自然科学奖 49 项,其中一等奖 1 项、二等奖 48 项;国家技术发明奖 62 项,其中一等奖 8 项、二等奖 54 项;国家科学技术进步奖 139 项,其中特等奖 3 项、一等奖 16 项、二等奖 120 项;授予 10 名外国专家中华人民共和国国际科学技术合作奖。生命科学和医药卫生领域有 32 个项目和 1 个创新团队获奖。

据了解,以陈赛娟院士、陈竺院士和赵维莅教授为带头人的上海交通大学医学院附属瑞金医院血液病转化医学研究创新团队获得 2023 年度国家科技进步奖

创新团队奖,这是 2023 年度全国唯一获此殊荣的创新团队。复旦大学附属华山医院手外科徐文东教授和顾玉东院士领衔的“创建外周-中枢通路修复肢体运动障碍的重大技术突破及理论创新”项目获颁国家科学技术进步奖一等奖,这是 2023 年度国家科学技术进步奖一等奖中唯一来自医药卫生领域的项目。此外,北京协和医院妇科肿瘤中心主任医师谭先杰教授的医学科普著作《话说生命之宫》(上下卷)为国家科学技术进步奖中唯一一项医学科普作品。

为此,本期编辑部整理了 2023 年度国家科学技术奖中生命科学和医药卫生领域的获奖名单,以飨读者。(详见 4~5 版)

本报讯 近日,国家卫生健康委印发《关于开展老年听力健康促进行动(2024—2027 年)的通知》,决定于 2024 年至 2027 年在全国组织开展老年听力健康促进行动,引导老年人增强听力健康意识,养成科学用耳习惯,主动维护听力健康;促进老年人听力损失早筛查、早发现、早干预,减少或延缓老年听力损失发生;提升老年听力损失防控水平和老年听力健康服务能力。

《通知》提出 4 个方面行动内容,包括加强老年听力健康科普宣传、开展老年听力筛查与干预、强化老年听力损失防控专项培训与队伍建设、支持老年听力健康公益活动。

《通知》提出,通过电视、广播和新媒体等方式,利用全国爱耳日、老年健康宣传周等纪念日和活动日,大力宣传爱耳护耳及听力健康相关科学知识,引导老年人增强听力健康意识;鼓励老年人采用听力自测软件等方式进行简易听力筛查,发现听力问题及时到专业机构做进一步检查;倡导有条件的地区为有需要的老年人提供专业听力筛查。

《通知》提出,研究制定社区老年人听力筛查与干预指导规范,加强人员培训,提升基层老年听力筛查与干预能力;规范推广听觉辅助技术和听觉康复技术,对医疗机构耳鼻咽喉相关科室、听力语言康复机构、助听器验配机构等的技术人员开展老年听力专项技术培训,加强老年听力损失防控队伍建设,提升服务水平。

《通知》要求,各地将老年听力健康促进行动作为健康中国建设的重要内容,纳入当地健康老龄化规划,统筹各方资源予以大力推动。广泛动员社会组织、公益机构、爱心企业等积极参与。(陈辰)

国家将开展老年听力健康促进行动

03 | 赵继宗:脑机接口 人体试验研究须审慎推进



脑机接口的应用前景积极且广泛,但其人体试验研究必须在严格的监管和评估下审慎推进,以最大限度地预防和规避风险,确保其科学性、合理性和可持续性。

07 | 顾晋:早筛是 肠癌诊治的关键



目前我国结直肠癌筛查方式主要有粪便检查和肠镜检查,其中肠镜检查是公认的结直肠癌筛查“金标准”。如果出现了一些肠道问题,建议患者及时到正规医院,根据自身情况和医生建议检查。

07 | 邢念增:一体化管理 能提升前列腺癌疗效



通过构建前列腺癌诊疗一体化中心,从普及 PSA 筛查着手,完成穿刺活检、病理、治疗到随访各个环节,打通患者在前列腺癌治疗过程中的闭环,创立患者“一站式”全病程管理模式。