

中国人自己的癌症“信息图”,对战重症手足口病的“中国方案”

我国21世纪重要医学成就出炉



4月18日,中国医学发展大会发布了中国21世纪重要医学成就。

进入21世纪,我国医学领域取得的显著成就是什么?

基于1000篇我国学者发布的高影响力外文文献、4000篇高影响力中文文献、在我国获批的15万余个药品和8万余个医疗器械、我国学者申请并获授权的22万余个专利的基础数据,中国医学科学院的专业研究机构通过建立模型,进行严格的数据清洗、指标排序、广泛聚类调研,最终选出300余项成果。在此基础上,经多轮专家咨询和讨论,由中国医学科学院学部委员评议推选,经中国医学科学院学术咨询执行委员会终评,最终选出2项重要医学成就。

“新冠疫情之后,医学对于国计民生的重大意义凸显。”中国工程院副院长、中国医学科学院院长、中国医学科学院学部委员王辰院士在发布医学成就时表示(上图),中国21世纪重要医学成就与进展不同,是有深远影响的、经过时间证实有重大历史价值的成果,此时发布世纪成就就是为了站在新的历史起点上,更好地引领未来医学发展方向,推动引导我国医学科技创新。

中国人自己的癌症“信息图”

中国21世纪重要医学成就之一是:中国癌症发病与死亡因素分析及早诊早治优化技术方案提升肿瘤防治水平。

这一研究工作通过利用覆盖我国6.5%人口的肿瘤登记数据,全面估算了我国人群癌症发病、死亡及生存率,发现23种可预防的致癌因素,制定多个癌症筛查与早诊早治标准和指南,显著促进我国癌症筛查及诊治的标准化和均质化。

在与癌细胞的周旋中,知己知彼是前提。在现有筛查及诊疗的指南和标准中,大多以西方学者的研究为理论基础。然而中国人群的癌症发生和诊疗自有特点,例如在同一类癌症中,中国患者的驱动基因和国外患者有所不同,而西方国家对本国多发癌种研究多,对其他癌种研究少,因此必须拥有中国人自己的癌症“信息图”。

这一工作仍在不断推进,据国家癌症中心主任、中国医学科学院肿瘤医院院长赫捷院士不久前在媒体上公布的数据,我国已建立全球覆盖人口最多的肿瘤登记体系,2020年肿瘤登记工作区县达到1152个,覆盖人口达5.98亿人。

对战重症手足口病的“中国方案”

中国21世纪重要医学成就之二是:全球首创以EV71型疫苗预防重症手足口病。

在人类与病毒的多番鏖战中,有效的疫苗是制胜关键。在与新冠疫情的对战中,中国疫苗研发团队又稳又快,自主研发出多款新冠疫苗用于全球疫情防控。

我国新冠疫苗研发实力不是一蹴而就,疫苗研发、有效性验证等都需要共性平台,在多次“实战练兵”中不断磨砺。

数据显示,2008年3月,安徽省阜阳市发生了较大规模手足口病疫情,一个多月内报告手足口病3321例,22例死亡。当时的卫生部将手足口病纳入丙类法定报告传染病管理。

在对抗重症手足口病的实战中,我国疫苗实现了自主研发,首次研发出可预防肠道病毒71型(EV71)重症手足口病的疫苗,使我国手足口病死亡人数下降超过90%,主导制定的《肠道病毒71型(EV71)灭活疫苗的质量、安全性及有效性指导原则》成为国际标准,为全球EV71疫苗的研发、生产、评价及应用提供了基本规范。

更加注重社会效益

“我们特别把中文论文、授权专利、获批的药品和医疗器械产品都纳入进来作为基础数据,在多达几十万条的数据和信息中逐步筛选。”中国医学科学院医学信息研究所所长池慧介绍,世纪成就的遴选特别考虑到了研究产出对社会的持续性影响,从多维数据并重的角度拓宽遴选范围,让面向国家重大需求、真正解决中国健康实际问题的研究产出凸显出来。

中国医学科学院、北京协和医学院副院长王健伟介绍,中国21世纪重要医学成就首先鼓励首创性,注重首次提出的新概念、新理论,首次创造的新技术新产品,同时注重考量同行认可、社会经济价值等指标。

会议同期还发布了中国2020年度重要医学进展,新冠疫苗研发、首个人类单细胞图谱基本框架的构建等医学领域突出成果入选。

据科技日报

内蒙古成功堵截蒙古国草原大火

记者从内蒙古自治区锡林郭勒盟森林草原防灭火指挥部获悉,针对18日发生在中蒙边境附近的蒙古国草原火灾,锡林郭勒盟立即组织力量进行拦截。截至19日7时,中方出动600余人共同奋力扑救,靠近中方边境一线明火全部堵截在边境巡逻道和防火隔离带以北,目前我方扑救人员陆续撤离。

据了解,目前蒙古国境内火已全部扑灭。

18日,蒙古国苏赫巴托尔省境内发生草原大火。火灾发生地位于中蒙边境附近,中国一侧为内蒙古自治区锡林郭勒盟。

据新华社

山东: 确保随迁子女高考享有均等入学机会

记者19日从山东省2021年高考工作新闻发布会上获悉,山东已进一步健全高中阶段学校随迁子女招生政策。在满足相应条件下,允许非山东户籍的考生在就读地参加高考并享受当地考生同等权利。

山东省教育厅高校学生处处长李存岭表示,根据政策要求,凡具有山东省高中阶段学校学籍,且有高中三年完整学历的合格毕业生,均可在山东省就地(所就读的高中段学校所在地)报名参加高考,并享受当地考生同等政策。近年来,在山东参加高考的随迁子女每年已达到1万余人。

同时,山东还将继续严格控制高考加分项目,并持续实施“高校专项计划”与“地方专项计划”两项面向农村学生的专项招生计划。李存岭说,2021年的“地方专项计划”的招生计划将同比增加10%,预计突破2000人,继续为农村及原贫困地区学生提供更多就读重点高校的机会。

为确保高考的公正公平,山东多部门将继续联合开展“净化考试环境严厉打击考试作弊违法犯罪活动”专项行动。山东省教育招生考试院院长张志刚说,2019年以来,山东共排查助考培训机构2000多所,清理整顿存在问题的培训机构近200所;侦办教育考试作弊类犯罪案件近百起;对多名违规考生进行了严肃处理。

据新华社



国家级人工智能创新应用先导区高端峰会开幕

4月19日,在首届济南国家级人工智能创新应用先导区高端峰会暨黄河流域人工智能创新应用博览会上,与会嘉宾与智能机器人互动。

当日,首届济南国家级人工智能创新应用先导区高端峰会暨黄河流域人工智能创新应用博览会在山东大厦开幕。峰会以“应用驱动创新,融合智造未来”为主题,展示了国家人工智能创新应用先导区和新一代人工智能创新发展试验区“两区”同建成果。

据新华社

遗失声明

菏泽奥联涂装工程有限公司的财务专用章、法定代表人印章、发票专用章丢失,声明作废。

菏泽市惠众医药连锁有限公司的食品经营许可证正本丢失,编号:JY13717310005823,特此声明。

菏泽恒基装饰广告工程有限公司的财务章、公章,法人章丢失,声明作废。

全铮的机动车驾驶证B2证,证号:372901198003080016丢失,声明作废。

夏惠娜购买山东金建房地产开发有限公司开发的名门世都12号楼25004室的购房交款收据丢失,收据编号:2723496(金额:272884元),声明作废。

陈华的身份证丢失,证号:372901195205110427,声明作废。

山东学信教育科技有限公司的银行开户许可证丢失,核准号:J4750005489001,特此声明。