



太阳系内最危险的5颗小行星

N科技日报 新华社

11月24日,记者从中国科学院紫金山天文台、中国科学技术大学天文与空间科学学院获悉,墨子巡天望远镜新发现的两颗近地小行星——2023 WX1和2023 WB2近日得到国际小行星中心确认,这是墨子巡天望远镜发现的首批近地小行星。其中2023 WX1与地球的最小轨道交会距离为0.0416个天文单位,预估直径约170米,是一颗潜在威胁小行星。

美国趣味科学网站在近期的报道中,列出了太阳系内对地球构成最大威胁的五颗小行星。

贝努:最有可能撞击地球的小行星

近地小行星贝努发现于1999年9月,并被正式命名为“101955 贝努(1999 RQ36)”,是目前最有可能撞击地球的小行星。贝努

的半径为0.49公里,“体重”为7400万吨。如果撞击地球,产生的能量相当于14亿吨TNT炸药爆炸产生的能量。

29075:足以引发毁灭人类的灾难

第二颗有可能撞击地球的小行星29075(1950 DA),其半径约为1.3公里,“体重”约为7800万吨。科学家认为,这可能是一颗铁镍含量很高的松散碎石堆小行星。计算机模拟的结果

显示,其在2880年3月16日撞击地球的几率为0.0029%。

如果撞击地球,它将释放相当于750亿吨TNT炸药爆炸释放出的能量,足以引发一场可能毁灭人类的灾难。

2023 TL4:今年发现的“危险分子”

科学家在2023年发现了2023 TL4,其半径约为0.33公里,“体重”约为4700万吨。根据2023年10月8

日至10月19日期间收集的观测结果,天文学家计算出其在2119年10月10日撞击地球的几率为0.00055%。

如果发生这种撞击,2023 TL4将释放相当于75亿吨TNT炸药爆炸产生的能量。

2007 FT3:“迷路的小行星”

2007 FT3可能“迷路”了,因为天文学家自2007年以来就没再见过它。2007 FT3的半径约为0.34公里,“体重”约为5400万

吨。目前,科学家对其轨道知之甚少,但美国航空航天局(NASA)预测,这颗小行星在2030年3月3日撞击地球的几率为0.000096%。

如果这种撞击发生,2007 FT3将释放出相当于26亿吨TNT炸药爆炸产生的能量,足以造成大规模的地区破坏,但不会引发全球性灾难。

1979 XB:“迷路”得更久

1979 XB也是一颗“迷路”小行星,40多年来音信全无。这颗小行星于1979

年12月11日首次被观测到,其在2113年12月14日撞击地球的几率为

0.000055%。这样的碰撞将释放出与300亿吨TNT炸药爆炸相同的能量。

黑科技成“显眼包” 为运动会添光彩

N海都记者 陈丹萍 刘薇
通讯员 姜琳琳

5G时代,叠加AI、大数据技术,会与体育赛事碰撞出怎样的“数智”光彩?一场运动会给出了完美答案!

近日,在泉州医学高等专科学校体育场,中国移动泉州分公司第三届“移路幸福”运动会拉开序幕。“空天一体”+和直播,AI体锻屏小游戏,还有后勤支撑的健康台……经移动5G网络“快递”,精彩赛事被全方位即时呈现,无论是场上的运动员,还是近10万线上观众,都加倍享受着赛场上的激情与乐趣。



泉州移动运动会

【关键词:5G AI体锻屏小游戏】 集锻炼和乐趣为一体

在运动场的另一个角落,一些运动员正对着AI体锻屏,进行游戏式的比赛锻炼,旁边的观众则在七手八脚地指挥着……

原来,这是5G+AI运动锻炼辅助设备,能在AI人脸识别后,根据体型、历

史运动数据,为运动员们智能提供多种运动锻炼方案模式和意见;再结合小游戏的方式,通过有氧运动、力量训练、动作协调、柔韧性训练等来提升锻炼效果,让人在锻炼的过程中,享受游戏的乐趣。

【关键词:5G 智能手环】 随身私人健康监护师

“血氧、心率都在安全范围内,暂无发现异常状况。”比赛过程中,后台人员紧盯着从智能手环即时传过来的数据,检查长跑运动员在剧烈运动过程中的各项身体指标。

据悉,通过5G网

络,赛场上83个智能手环能够实时将运动员的身体指标和运动轨迹、运动时间等比赛数据传至后台,向教练员、裁判员及后台人员提供数据支持和实时反馈,保障比赛的安全性和科学性。

【关键词:5G 健康台】 运动员们的健康守护者

“来,顺便给我扎一针,看看我的血糖超不超标?”运动员们在测量血压、血氧后,通过5G健康台测量血糖。测量结果会通过5G网络同步上传到云平台,对运动员实现智能化检测等功能,确保运动员赛前保持在最佳状态。

是不是很有趣?很

有趣?在这场“黑科技”运动会中,激情运动迸发出拼搏力量,而数智科技则让这场体育赛事绽放出异样光彩!我们可以期待,泉州移动5G+数智技术赋能千行百业融合创新,将激发出更多的“黑科技”应用,为区域经济发展建新功。

【关键词:5G和直播】 高清实时多屏观看赛事

作为本次运动会唯一直播平台,泉州移动公司基于5G网络搭建了“和直播”平台,提供固定机位+移动机位+无人机“地空”结合方式,全方位、无死角记录赛场精彩瞬间,并对赛事画面进行远近景流畅切换。

看台上,手机党们熟练地打开直播平台,看着手机上的精彩直播,随心切换到精彩瞬间,不时发出笑声和

欢呼声。

“5G+直播能保障电信级分发能力,提供高清流畅、超低时延、海量分发直播服务。通俗来讲,就是不仅高清,观看运动员的动作顺畅,同时还能实现分屏互动、录播回放等功能。”泉州移动公司“和直播”平台负责人林伟鹏介绍,本次运动会直播长达10个小时,吸引了近10万人观看。



场外观众在体验AI体锻屏

【关键词:5G云广播】 运动场上全方位播报传递

在赛场上,BGM、播报员声音均衡地回响着,全方位播报着一场又一场比赛。

原来,这是5G云广播系统。它以中国移动超强

覆盖的5G网络为管道,以智能音柱、智能收扩机、云话筒等设备为播放载体,在运动场进行精彩赛况的播报传递。



5G健康台