

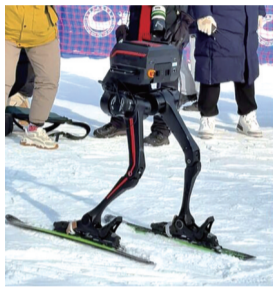
机器人雪橇运输、机器人雪球投掷、机器人爬犁竞速、机器人迷你滑雪……

首届净月机器人冰雪趣味赛 在长春净月潭开赛

1月10日,国内首个深度融合“冰雪文化+机器人科技+校企协同”的冬季赛事——首届净月机器人冰雪趣味赛,在长春净月潭国家级风景名胜区分开赛。经过一场大雪洗礼的净月潭,气温远低于市区,机器人“运动员们”必须直面应对极端环境的性能“大考”,极端挑战下智能设备的不确定性为赛事增加了趣味,也让能够顺利完赛的参赛设备与队伍更显难能可贵。



机器人雪橇运输赛



机器人迷你滑雪赛



机器人爬犁竞速赛

比赛现场,来自吉林大学、东北师范大学等6所高校携手6家企业组成的25支校企联合战队早已严阵以待。他们带来的双足人形机器人、四足机器人、协作机械臂等智能设备,在冰天雪地中展开了一场别开生面的“抗压测验”。

在净月潭雪世界,随着ATOM机器人鸣响发令枪,机器人雪橇运输赛率先打响。多足仿生机器人牵引着特制雪橇车,在雪道上精准穿越限宽门、连续绕桩规避障碍,最终完成卸货任务。这不仅是对机器人牵引驱动能力的展示,更体现了其在复杂低温场景下的物流运输应用潜力。

随后的机器人雪球投掷赛现场,双臂协作机器人成为焦点。它们精准抓取雪球,全力投掷向标靶,每一次命中都引来观众的阵阵喝彩。而在望潭广场冰面和滑雪场初级赛道,机器人爬犁竞速赛与机器人迷你滑雪赛轮番上演。人形机器人在冰面上奋力“滑行”,半身双足机器人在雪道上挑战平衡极限,科技与冰雪运动的结合让

游客倍感新鲜。

“冰雪场景对设备是严苛的考验。”带队参赛的吉林大学通信工程学院教师段纪鲁介绍,-20℃的低温易导致电池续航衰减、关节电机故障,加上雪地摩擦力不均、冰面光滑,对机器人的耐受度、精准控制和稳定性构成了极大挑战。正式比赛前,他们的团队和深圳的科技企业共同训练了一个多月的时间,才得以让机器人呈现出赛场上相对灵活、协调的姿态。

“这次比赛内容与我们的专业高度契合。”长春工业大学参赛学生表示,在真实工程任务与复杂应用场景中实践探索,比书本知识来得更直观、更深刻。

赛事创新采用了“1所高校+N家企业”的组队模式。企业负责提供符合低温运行标准的设备及技术支持,高校师生则负责程序调试、战术规划与操作。这种模式不仅让高科技走出实验室,更在实战中打通了人才培养与产业需求的转化通道。

据了解,作为全国首个冰雪环境的机



机器人雪球投掷赛 本组图片 城市晚报全媒体记者 李晔琦摄

器人赛事,本次活动紧扣长春市“冰雪+”战略,巧妙地将净月特色文旅元素融入科技竞技中。除赛事本身,净月潭雪世界暖空间还设置了机械臂书写毛笔字表演和双臂协作机器人互动体验区,不仅丰富了

传统冰雪旅游的内涵,更打造了一个差异化的文旅IP,吸引了大量年轻客群和科技爱好者。

城市晚报全媒体记者 吕闯 实习生 彭子洋

星空雪舞秀

长春净月潭中级雪道夜场正式开放

1月11日,长春市净月潭景区再添冰雪盛宴!中级5号雪道夜场与闭环线路全长1677米的森林穿越雪飘流同步正式开放,以“速度激情+暖心服务+交通福利”三重惊喜,为市民游客解锁高品质冬日畅玩体验。



星空雪舞秀



舞龙

当晚5时左右,雪舞秀表演正式开始,在大家的期待中,现场突然熄灯,演员们则身披灯带开始从雪道上灵动穿梭。“千手观音”“林海雪原”等,在灯带与动作的配合下,一缕缕光明划破夜空,一个个表演如梦似幻,滑雪技巧与艺术表演完美融合,为市民游客们呈现了一场不一样视觉盛宴。“真是太燃了,太炫酷了!”面对精彩的表演,现场不时有游客发出惊叹!

之后大家开始在夜道上畅滑,穿梭于夜晚的森林雪野,在星光和灯光的呼应下,尽享滑雪带来的速度与激情。

中级雪道夜场启幕后,四大暖心服务也守护雪季温情。雪前免费提供一次性抗菌

袜;雪后递上暖心小毛巾;夜场还提供专属驱寒姜糖水,免费品尝东北特色地道地锅炖。更延续重磅交通福利:18:00后持当日景区门票及夜场滑雪票即可免费乘坐园内直通车往返西门与中级雪道;滑雪自驾游客可免收车辆入园费,从西门便捷进出雪道区域,彻底免除交通顾虑。

与此同时,当日,森林穿越雪飘也同步开放。项目坐落于长春市净月潭景区中国瓦萨博物馆对面,首先乘UTV全地形车驰骋999米林间赛道,引擎轰鸣中征服林海雪原,尽览冬日盛景。之后换乘雪圈开启678米极速雪飘流,雪浪翻腾间尽享尖叫狂欢,整合打造全长1677米的闭环式双段



精彩的雪舞秀表演 本组图片 城市晚报全媒体记者 刘卓摄

体验,让你爽度飙升,林间野趣与飞驰刺激完美融合。

净月潭此次双项上线升级雪季体验,白天可赴森林穿越雪飘流挑战速度极限,夜间

能在中级雪道畅滑,让市民游客沉浸式感受“白+黑”全天候冰雪乐趣。市民游客可通过美团、净月潭官方公众号等线上购票。

城市晚报全媒体记者 吕闯