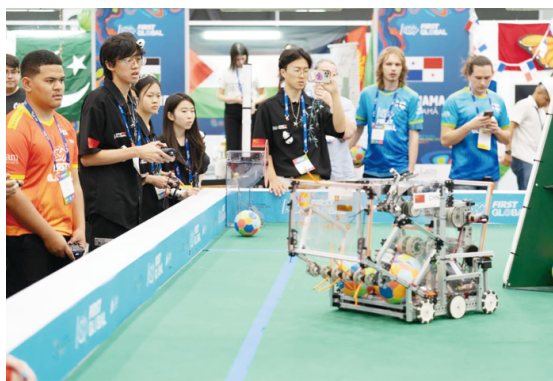




冰与冰的碰撞

这是11月2日摄影师拍摄的黑龙江呼玛段“跑冰排”景象。近日,黑龙江干流各江段陆续进入流冰期,江面上形成壮观的“跑冰排”景观。

全球机器人挑战赛 中国队获三个奖项



2025年FIRST全球机器人挑战赛(上图)当地时间10月29日至11月1日在巴拿马首都巴拿马城举行。中国队在本届赛事中获得了FIRST全球排位赛第三名、FIRST技能挑战赛第三名以及乌斯塔德·艾哈迈德·拉霍里工程创新奖银牌。

FIRST全球机器人挑战赛是面向14岁至18岁青少年的国际比赛项目,每年举办一次。赛事通过团队协作搭建机器人,在比赛中利用机器人模拟解决全球性的环境问题。

中国队队员在领奖时说,希望将参赛经历分享出去,激励更多中国学生参与机器人赛事。

中国队领队范爽表示,中国队在该项赛事中首次赢得工程创新奖,这表明“中国青少年在创新方面作出了更杰出的表现”。

本次赛事共颁发20余个奖项,以表彰各支队伍在机器人表现、STEM(科学、技术、工程和数学)推广以及国际合作等方向的努力。

巴西亚马孙地区 毁林面积降至11年来新低

巴西政府近日公布的数据显示,在最近一个统计年度,巴西境内亚马孙雨林砍伐面积同比下降约11%,为11年来新低。

巴西国家太空研究院根据卫星数据分析该国植被变化情况。据年度报告显示,从2024年8月至2025年7月,巴西境内亚马孙雨林遭破坏面积为5796平方公里,同比减少11.08%,为2014年以来最低;在巴西仅次于亚马孙雨林的第二大生态区塞拉杜稀树草原区,遭破坏面积为7235平方公里,同比减少11.49%,为6年来新低。

巴西环境和气候变化部长玛丽娜·席尔瓦日前在—场新闻发布会上说:“我们不能懈怠,必须继续迎接新的挑战。我们要在2030年前把森林砍伐率降至零。”

科学家发现 霸王龙的“远亲”



据研究人员近日发表在《自然》杂志上的报告称,有迹象表明,科学家们发现了一种霸王龙的远亲掠食者,中国科学院称其为矮暴龙。

据介绍,这只矮暴龙的骨骼化石(上图)被发现时,一度被认为是霸王龙的幼体。但是经过多年的研究并对比了鳄鱼等其他爬行动物的生长期,科学家们最终认为这是一种新的物种,而不是幼年霸王龙。矮暴龙的体长大概只有霸王龙的一半,估算体重680公斤,是霸王龙的十分之一,但是速度更快,也更敏捷。

这只恐龙的骨骼化石被发现时,和一只三角龙的骨骼化石交织在一起,目前正在北卡罗来纳州自然科学博物馆展出。

马尔代夫实施 “世代禁烟令”

马尔代夫卫生部当地时间11月1日宣布,当天起对出生于2007年1月1日及以后的人员实施“世代禁烟令”,禁令适用范围包括外国游客。

马尔代夫由此成为目前全球唯一实施“世代禁烟令”的国家。按英国媒体说法,“世代禁烟令”意味着出生于某一年份以后的人终生不得吸烟。

根据新规,2007年1月1日及以后出生的人在马尔代夫境内不得购买和使用各类烟草制品,零售商也不得向该群体售卖任何烟草制品,交易前需核实购买者出生日期。向不符合规定者销售烟草制品将被处以5万马尔代夫拉菲亚罚款。这项禁令对马尔代夫公民和外国游客均适用。

马尔代夫卫生部同时表示,该国将继续全面禁止进口、销售、持有和使用各类电子烟。电子烟禁令适用于所有群体,不分年龄。使用电子烟设备将被处以5千马尔代夫拉菲亚罚款。

奥地利打造 “电力巨兽”输电塔



据有关设计资讯网站近日报道,奥地利正计划打造动物雕塑形态的电力线路,为奥地利九个联邦州输送能源。

这一名为“奥地利电力巨兽”的项目将根据各州代表性动物设计输电塔造型。例如鹤鸟是布尔根兰州的象征,这种鸟类每年定期迁徙至该州,其中鲁斯特城更被誉为“鹤鸟之城”。而森林遍布的下奥地利州则选择雄鹿作为标志。

目前,该项目已完成鹤鸟(上图)与雄鹿两款设计的结构稳定性和高压性能预测测试。设计团队表示,这种自然灵感设计能提升“各地区电网扩建项目的公众接受度”,成为动物主题基础设施的象征。由于传统输电塔设计在奥地利各地普遍遭遇抵触情绪,他们希望通过艺术化动物雕塑改善公众观感。

两款预测测试模型已荣获2025年红点奖“电气化与去碳化”概念设计奖项,其微缩模型将在新加坡红点博物馆开展展出至2026年10月。

日本丰田公司设计出 能爬楼梯的自动轮椅



在2025年日本移动出行展上,丰田公司发布了一款名为“walk me”的自动轮椅(上图)。这款辅助设备配备可折叠机械腿,替代传统轮子,能够攀爬楼梯并实现席地而坐。

该设备可帮助行动不便人士抵达传统轮椅无法通行的区域,包括上下楼层行进以及将使用者抬升至车辆座位。每条机械腿均可独立完成抬升、弯曲与角度调节,使设备能跨越台阶与崎岖地形。座椅采用符合人体工学的弧形靠背设计,确保使用者保持稳定坐姿。用户可通过侧边操控杆或按钮式控制界面指挥设备移动。

目前,该产品仍属于概念机状态,丰田公司没有量产计划。

沙特要造“天空足球场”?

沙特阿拉伯已确认为2034年国际足联世界杯的主办国。为筹备这项全球最大的足球盛事,沙特阿拉伯预计要新建多座球场。

近日在社交媒体上,一处名为“天空足球场”的场馆(右图为设计图)突然爆红。据悉,这处足球场将建于规划中的沙特新未来城内,距离地面350米,总投资达10亿美元。

根据官方投标书,该体育场可容纳4.6万人,并将主要依靠太阳能和风能等可再生能源运行。据悉,这处场馆建设将于2027年启动,预计于2032年竣工,2034年世界杯投入使用。

本报综合新华社等报道