

“我们对天空的探索永无止境”
——第三届民航科教创新成果展一线观察

新华社记者 叶昊鸣 张 骁

可应用于低空飞行等多领域的电动垂直起降飞行器(eVTOL飞行器)、支撑航空生产运营全链条智能化的智慧运营、保障飞行器安全运行的国产化零部件和材料……5月26日至28日,集中展示我国民航自主创新技术和先进制造技术成果的第三届民航科教创新成果展在北京国家会议中心举行。

机身长约10米,翼展达15米,8个螺旋桨搭配着流线型的外观设计,展示着飞行器的动力强劲和灵活适用……展会上,四川沃飞长空科技发展有限公司带来了批产构型的AE200 eVTOL飞行器,吸引不少人围观拍照。

“AE200 eVTOL飞行器座舱设计为6座级,舱内可根据应用场景灵活布局2至6座,最大航程为200公里,巡航速度达到每小时248公里,可应用于低空文旅、低空出行、应急救援等多种应用场景,是专为城市立体交通所设计的飞行器。”沃飞长空首席市场官费岚说,AE200系列拥有大载重和长续航的特点,未来

在阿尔泰山脉北部,哈萨克斯坦境内东哈州的丘陵地带,针叶林沿山势起伏绵延。苍翠之间,图尔古孙河湍湍流淌。5月,这条在当地人口中“难以驯服”的河流迎来春汛。

“现在正值汛期,是图尔古孙水电站发电量最大的季节。”中交集团中国水利电力对外有限公司(简称水电对外)哈萨克斯坦分公司副总经理孙鹏告诉新华社记者。

图尔古孙水电站由水电对外承建,2017年1月动工,2021年7月投产发电,是中哈两国在共建“一带一路”框架下携手合作的重要项目。为了这个项目,孙鹏和同事们在这片人迹罕至的山林地带奋斗了4年半。

“装机容量2.49万千瓦,年均发电量7980万千瓦时,年均减少二氧化碳排放7.2万吨。”作为水电站建设期的工程部主任,孙鹏对项目数据如数家珍。“图尔古孙水电站弥补了东哈州阿尔泰地区一半的电力缺口,有力推动了当地绿色低碳转型。”

言谈之间,一只蜜蜂从孙鹏身旁掠过,停在不远处的野花上。作为对生态极为敏感的物种,蜜蜂的出现往往意味着空气清新、水源洁净、植被茂盛。东哈州因出产蜂蜜而闻名,水电站周边也有不少养蜂户。

“我外出查看周边情况的时候,看到过熊、马鹿和狐狸。”图尔古孙水电站现场调度员涅波米亚什奇说,“附近山里的野生动物可不少,前一阵还有一只马鹿来到我们库房门口,逗留了很久。”

图尔古孙水电站机房采用蓝色外表涂装,如同一枚蓝色珐琅镶嵌在群山之间。“图尔古孙水电站最大的特点就是环保。”水电站业主方总经理马克苏特说,“哈萨克斯坦近年来积极发展清洁能源,我们正是在不破坏生态环境、不牺牲美丽风光的前提下,推进水电站的建设和运营。”

为了保护周边原始森林的完整性,团队将环境保护融入工程全生命周期,施工伊始就决定将作业区压缩至电站南侧150米范围内;对所有工程车辆定期检查,确保尾气排放达标;建立沉淀池处理施工废水,水质符合Ⅱ类水标准才允许排放。

得益于中哈两国建设团队的严苛环保标准,野生茴鱼、哲罗鲑等珍稀冷水鱼在图尔古孙河健康繁衍。

涅波米亚什奇带记者走进中控室,大大小小的屏幕实时显示水电站运行情况,其中不少画面监控的是水轮发电机组——两大一小三台发电机,是整个水电站运行的“心脏”。他介绍说,“我们很少使用注油装置,油污风险几乎为零。为确保这一点,我们从未中断巡视监测。”

从保护生态环境到推动技术协作,图尔古孙水电站展现了跨国合作的深度与温度,为更多清洁能源项目提供了可借鉴的方案。孙鹏告诉记者,水电对外还将与哈国伙伴继续深化合作,共同建设东哈州其他水电项目,持续助力当地绿色转型发展。

从图尔古孙河畔出发,更多水电项目正在推进,把清洁能源的愿景变为现实,也见证着中哈合作在山川之间不断延展。属于这片土地的绿色发展故事,正在继续书写。

(新华社阿拉木图5月28日电)

在进一步满足更多人群出行需求的同时,也可以无缝对接低空经济运行。

会场的另一边,广州亿航智能技术有限公司带来的EH216-S无人驾驶载人航空器,以其小巧精致的造型和颇具未来感的设计,有不少参观者“打卡”拍照的焦点。

“与其他eVTOL飞行器相比,EH216-S最大的亮点在于应用了无人驾驶技术,这也是全球第一款应用这一技术的载人航空器。”亿航智能总工程师陆人成表示,EH216-S能够实现毫秒级的反应,遇到大风等突发事件时可以瞬间进行“纠偏”,同时搭配16个电机的强大动力系统,及时调整飞行器的飞行姿态以适应风速和风向的变化,确保乘客飞行平安。

“能在现场看到这么多最新的酷炫的飞行器,既深受震撼又充满期待,未来的云端之行一定非常精彩。”北京市民乔雪感叹道。

翱翔于天际,除了要靠不断更新迭代的飞行器设备技术,更需要有坚实的安全保障。

在南航集团“智启天穹”展区,集团自主研发的“天瞳”“天极”“天越”“天健”系列软件产品覆盖了飞机维修、运行指挥、安全管理和飞行员管理等关键业务板块,支撑航空安全生产运营全链条智能化。

“‘天瞳’系统作为能兼容世界主流机型的飞机健康管理系统,利用前沿IT技术,将飞机故障预测准确率提升至98%以上,故障定位时间缩短80%。”南航集团科信部科技创新管理室经理王玲璐说。

将防冰时间由5分钟提高到80分钟,中国民用航空总局第二研究所展示的国内独家的IV型飞机防冰液,有效解决了北方机场在极端冰雪天气下飞机除冰难的问题。

“IV型飞机防冰液是我们研究所的主要研发成果之一,已在多个机场集团和各大航司成功运用,大幅增加了冬季飞行的安全裕度,提高了机场的运行效率。今年亚冬会期间,该款防冰液也为哈尔滨太平国际机场的运转提供了助力。”民航二所六维公司市场部负责人杨云翔介绍,除此之外,研究所研制的新型环保

道面除冰液也在多个机场进行了应用,在提升融冰效率的同时对周围环境的影响更小。

未来的机场服务,智慧化将是一大趋势。

在驭势科技(北京)股份有限公司展台的宣传片中,一辆辆满载行李货物的运输车穿梭往来,秩序井然,但是驾驶舱中却空无一人。

“我们率先在香港国际机场构建了全球首个机场无人驾驶大规模应用场景,在乌鲁木齐天山国际机场实现了7×24小时的无人驾驶常态化运行,还在卡塔尔哈马德国际机场开启了中东地区首个机场无人驾驶运营项目。”驭势科技智慧民航业务部商务负责人陈萱表示,未来公司还将进一步拓展业务范畴,为更多的机场提供智慧化服务应用。

在天空中飞行,这是人类的梦想之一。如何飞得更高、飞得更快、飞得更好、飞得更安全,这场展会给出了更多的答案。正如展会中一家企业的宣传语所示:“我们对天空的探索永无止境”。

(新华社北京5月27日电)

豫剧从河南传入台湾已逾70年,经融合在地人文风情后形成了特有的“台湾梆子”风格。除豫剧外,京剧、客家戏、布袋戏、歌仔戏等传统戏曲,在台湾也有不少观众,联结着两岸民众共同的历史与文化记忆,体现着中华文化在台湾薪火相传、枝繁叶茂。

目前台湾有戏曲学院、“中国文化大学”等开设传统戏曲课程,其中台湾戏曲学院设有歌仔戏、客家戏、京剧系等6个专业科系,并采用12年一贯制培养模式,为业界培养输送了大批人才。

随着经济发展和社会变迁,传统戏曲在台湾也面临传承创新的问题。业界通过加强与大陆同行交流合作,推动戏曲进校园、户外汇演、创新舞台设计等方式,在巩固传统“票友”的同时,尽力吸引更多年轻人关注并喜爱传统戏曲文化。

由海峡两岸暨香港的戏曲专家、文化精英共同打造的昆曲青春版《牡丹亭》就是一个成功案例。该剧既保存了昆曲的古典美学,又加入现代舞台剧的创新元素,目前已在全世界巡回上演逾20年、超500场,观看总人数达80多万人次。

每年,台湾传统艺术中心都举办系列活动,以培养新的观众群和接班人才。例如“驻台演训计划——育成联合展演”扶持民间剧团培育青年习艺生;民间戏曲剧艺联演以外台戏形式,让传统戏曲重返居民日常生活;“传艺Go Young校园巡演”推动传统艺术向下扎根,接轨新世代。

近年来,台湾戏曲界愈发注重创新,不少作品让人眼前一亮。例如,歌仔戏团明华园戏剧总团以经典剧目《韩湘子》与《冥战录》为蓝本,制作出适用于“元宇宙”平台的数字音乐视频;由台湾京剧名角李宝春领衔的新编京剧《知己》以京昆合鸣形式编创,融入现代剧场手法,将皮黄的板腔体与昆曲的曲牌体巧妙融合。

台北大稻埕戏苑近期举办的青年戏曲艺术节上,众多年轻演员集中亮相,为观众奉献了12场精彩戏曲演出,涵盖歌仔戏、掌中戏等,展现了新世代的创意与功底,也为传统戏曲注入新鲜血液。不少剧目融合现代美学设计、故事逻辑与演出编排,通过青年演员的演绎展现戏曲的生命力。

继高雄站之后,豫剧《锦衣》将于6月7日至8日在台中演出。台湾豫剧团艺术总监、被誉为台湾“豫剧皇后”的王海玲说,自己也在戏里客串角色,该剧集合老中青三代,成为豫剧传承的生动体现。

业内人士认为,中华优秀传统文化是台湾传统戏曲的根脉,也是取之不尽的创作源泉。深深扎根其中,从中汲取创作养分,守正创新,就能让传统戏曲焕发新生机。

(新华社台北5月28日电)

文化赋能 创新驱动:
中国电影业探索高质量发展破题之道

《哪吒2》)《唐探1900》为代表的影片提振市场信心,彰显中华优秀传统文化的现代表达力。以《哪吒2》为例,这部现象级中国电影已成为世界影史上票房最高的动画电影,跻身全球影片总票房榜前五名。

彩条屋影业总裁王竞说,观众的“二次创作”实现了电影创意灵感“从观众中来,到观众中去”,也让“哪吒”的IP拥有了更持久的生命力。谈及该影片的海外发行,华人影业总裁应旭珩表示,《哪吒2》引起了跨越文化的共鸣,它的成功出海证明,凭借中国文化、中国故事本身的力量,我们本身的制作已经足以征服人心。

一些孩子沉迷网游,学习生活和身心健康受影响。近年来,国家多次出台政策,相关情况得到明显改善。

但“新华视点”记者近期调查发现,网络平台上,仍有一些商家宣称“几元绕开限制”“不设防畅玩”,诱导孩子过度使用甚至沉迷网络游戏。

有学生经常课后、熬夜玩网游

国家新闻出版署2021年下发《关于进一步加强管理 切实防止未成年人沉迷网络游戏的通知》,要求所有网络游戏企业仅可在周五、周六、周日和法定节假日每日20时至21时向未成年人提供1小时服务。

但记者近期走访多地发现,一些学生经常在课后、半夜等时段玩网游,且连续玩好几个小时。

放学时段,记者在多地中小学附近看到,学生三五成群聚在一起,握着手机玩网游;有的学生明明在等车,车来了却不走,非要打完这一局才行。

颜未霖是兰州一所中学的班主任,他班上有近三成学生在非规定时间段玩过网游。这个学期以来,他已经好几次看到学生凌晨在社交平台上分享游戏动态,动态更新持续到两三点。

初二学生范文越(化名)告诉记者,他和同学假期几乎每天都玩网游,不时玩到后半夜。

“有人一天持续玩了8个小时,还有人通宵玩。”

资深游戏玩家小王注意到,早中晚不同时段,玩网游经常遇到未成年队友。“从聊天对话感觉对方不像成年人,一问果然在上小学或中学。”

此外,不少孩子为网游“氪金”。

今年4月,安徽一名9岁孩子在小程序上玩游戏,一天时间充值7000多元。扣款记录显

示,一个小时内,每隔几分钟就有一笔充值扣费,单笔最高648元,最频繁的时候一分钟内支出3笔648元扣款。

记者在黑猫投诉平台搜索发现,未成年人游戏充值相关投诉达3万多条,不少投诉涉及的充值金额过万元。

北京互联网法院2024年审理涉及未成年人游戏充值和直播打赏案件400多起。据了解,根据此前判例,诉讼中要求返还的平均标的金额是8万元。

“几元绕开限制”“不设防畅玩”的背后

根据相关规定,所有网游必须接入防沉迷实名认证系统,所有网游用户必须使用真实有效身份信息进行游戏账号注册并登录,网游企业不得以任何形式向未实名注册和登录的用户提供游戏服务。

记者调查发现,部分小程序类游戏未落实实名认证,甚至无需登录,点开即玩。“我和同学经常玩这个,不需要实名。”范文越指着一款互动小游戏说。

记者随机选择几款小程序类游戏,其中两款出现“访问社交平台账号信息”弹窗,记者点击拒绝后仍可继续玩。

“如果玩的网游需要实名认证,上网花钱租或买个账号就行。”多名初中生告诉记者,之所以能熬夜玩、大额充值,是因为在网络平台

近年来,新主流电影依托重大的历史节点和人物展开创作,凭借细腻深沉的表达,唤起观众的家国情怀,引发广泛的社会认同。

在“新主流电影交流谈”板块,编剧陈宇说:“主流价值观是新主流电影的根,以中国人心中的情感取向和精神追求为养料,激发广泛的社会共识和情感共鸣。创作者对中国社会主流价值观的认识以及由此产生的创作出发点在新主流电影的创作中起到决定性作用。”

“我深切地感受到,电影行业总体质量的提高取决于创新,取决于是否有新的发现。只有解放思想,不断创新,中国电影才有未来。”导演陈凯歌说。

5月28日,在陕西省西安市明园幼儿园,师生展示端午节主题画作。

当日,陕西省西安市明园幼儿园举办庆祝“六一”主题活动,孩子们在感受传统文化的过程中迎接端午节与儿童节的到来。

新华社记者 张博文 摄

上租购了成人游戏账号,没有时长、时段、充值等限制。

电商平台上,租售游戏账号相关商品6000多个,最低只需要几元钱。记者咨询多个商家,均未被问及是否已成年的,还有商家表示账号已经实名,无防沉迷限制,放心玩。

记者花12.88元购买了一个游戏账号,按照客服指引,未经人脸识别顺利登录。客服告诉记者,账号为虚拟实名,关联随机生成的虚拟成年人身份证号。记者使用该账号玩游戏、充值均无限制。

据介绍,关联身份证号虽为随机生成的虚拟信息,但一些游戏系统的身份信息验证渠道尚不完善,不能有效验证身份证号的真实性。

多方合力织密防护网

《第六次中国未成年人互联网使用情况调查报告》显示,2023年我国未成年网民规模上升至1.96亿人,未成年人互联网普及率达97.3%,互联网已经全面融入当代未成年人的日常生活和学习当中。

“未成年人处于成长成才的关键时期,沉迷网游带来的影响不容忽视。”颜未霖说,有学生因此成绩大幅下降,还有的出现偏头痛、心悸以及情绪等健康问题。

去年1月1日起实施的《未成年人网络保护条例》规定,网络产品和服务提供者不得为未成

年人提供游戏账号租售服务,否则将视情况处以不同金额的罚款,暂停相关业务、吊销相关业务许可证等处罚。

兰州大学管理学院副教授王洪鹏建议,有关部门和地方加强执法监管,开展专项检查,严厉打击违规行为,确保防沉迷工作落到实处、取得实效;平台也应强化监督检查,屏蔽相关关键词,及时处置违规商家并上报。

“网游企业可通过技术手段动态监测可能存在异常情况的账号。”甘肃政法大学民商经济法学院副教授盛玉华说,家长要积极关注孩子的上网状况,正确认识网络和游戏对孩子的影响,疏堵结合;学校可以组织一些寓教于乐的宣传教育活动,引导未成年人合理使用网络。

前不久,移动互联网未成年人模式正式上线。专家表示,这有助于移动智能终端、应用程序、应用程序分发平台打通软硬件壁垒,形成保护合力,协同共治,进一步优化完善防沉迷措施。

“未成年人网络保护需要各方共同努力。通过建立健全多方良性互动机制,织密未成年人保护网,为未成年人健康成长营造友好、清朗的网络空间。”甘肃政法大学法学院副教授白海娟说。

(新华社兰州5月28日电)

传统戏曲在台湾的传承发展

新华社记者 李建华 李悦

“几元绕开限制”,谁在诱导孩子沉迷网游?

新华社“新华视点”记者 姜伟超 王俊杰 马 莎

热点关注