



救援人员将男子救下山。

男子登山崴脚被困 消防员进山搜救

本报2月2日讯 2月1日下午,一名男子在小珠山心经崖附近登山时受伤,急需救援。青岛开发区海尔大道消防救援站接到求救电话后,立刻进山搜救。救援人员携带软担架进山时联系求救人后得知,伤者是一名中年男子,与同伴爬山时不慎崴脚,无法自行下山。救援人员到达景区后联系了工作人员,确定被困人员大致位置后,乘坐景区车辆上山。车辆行驶至附近爬山台阶后,救援人员与景区人员一同徒步进山搜救。

50分钟后,救援人员在心经崖附近找到被困男子和同伴。救援人员检查男子的伤势后,将他固定在多功能担架上往山下抬。经过紧张施救,伤者和同伴被安全转移至山脚。

(青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 刘卓毅 通讯员 张鼎堃 曲怀志)



救援人员将司机救出。

铲车侧翻困住司机 莱西消防员施救

本报2月2日讯 2月1日下午4时许,莱西市南墅镇大青山村内发生惊险一幕,一辆铲车侧翻后司机被困车内,急需救援。莱西市消防救援局接到求救电话后,立即调派救援人员前往现场。

救援人员抵达现场后发现,被困司机的脚部被卡住,导致他被困在驾驶室内无法脱身。救援人员利用液压顶杆缓慢将铲车顶起,开辟出操作空间,随后,救援人员指挥挖掘机用钢丝绳固定铲车,排除车辆移位风险。消防员脱下抢险救援服,仔细包裹住被困司机的身体,做好全方位防护。各项安全防护措施到位后,经过近20分钟的紧张救援,救援人员将被困人员救出送往医院救治。

救援人员询问后了解到,事发前,铲车是停放状态,司机登车取物时车辆突然溜车,滑入路边沟中侧翻困人。

(青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 刘卓毅 通讯员 夏小茜)



市区	
今天	晴转多云
南风3-5级	3℃~6℃
明天	阴
南风3-5级	3℃~7℃
明天	
崂山	阴 3℃~8℃
即墨	阴 -1℃~10℃
胶州	阴 -1℃~12℃
黄岛	阴 2℃~8℃
莱西	阴 -2℃~11℃
平度	阴 0℃~12℃

青岛为明学校散学礼为每个学生颁专属成长奖。
学校供图

“狐尼克”“哪吒”来了

青岛为明学校为学子颁专属成长奖

本报2月2日讯 近日,青岛为明学校“为生命颁奖”主题散学礼圆满落幕。活动打破传统期末以分数为核心的评价模式,聚焦学生个性成长与生命本真,以充满童趣与仪式感的多元形式,为一至六年级学子送上年专属嘉奖,在家校协同的温暖氛围中,为整个学期画上圆满句号。

本次散学礼以“尊重独特、呵护热爱”为核心,各年级结合学生年龄特点打造了独具特色的颁奖环节。一年级融入绘本与动画元素,将学子比作“狐尼克”“哪吒”“佩奇”等经典角色,嘉奖他们的机智、勇敢与友善;二年级聚焦向阳生长特质,表彰如“罗小黑”般灵动真诚、“马良”般善良热忱的少年;三年级创意迭出,推出“小王子勇气奖”及“成长树”定制奖牌等个性化奖项,精准镌刻每个孩子的专属闪光点;四年级以“赫敏”“夏洛”等角色为喻,肯定学子博学善思、勇担责任的优良品质;五年级致敬生命本真,赞扬同学们用善意温暖他人、用坚持直面挑战的成长态度;六年级则以六载校园时光为脉络,通过定制奖杯、创意蔬果奖项、成长纪念视频、家书传递等形式回望过往,趣味抽奖环节的新年明信片摆台、彩虹徽章等特色奖品,更让现场氛围持续升温。

“为生命颁奖”活动,是对每个孩子成长点滴的珍视与肯定。”青岛为明学校小学部校长付静表示,活动全程贯穿家校协同理念,班主任为学子量身撰写颁奖词,家长代表参与颁奖、合影,定格下家校共育的温情瞬间。

(青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 于娜)

U23国足“门神”归队

青岛西海岸队赴迪拜冬训

本报2月2日讯 1日,青岛西海岸足球队启程飞赴阿联酋迪拜,开启为期半个月的第二阶段冬季集训。在球队的行列中,一个身影格外引人注目——他正是在刚刚落幕的2026年U23亚洲杯上大放异彩、被誉为“门神”的年轻国脚李昊。新赛季,李昊大概率将继续为青岛西海岸而战。

迪拜阶段的冬训对于青岛西海岸队至关重要。在第一阶段于海口进行体能储备和基础训练后,此次海外拉练将更侧重战术磨合与实战演练。据悉,球队在迪拜期间计划进行多场高质量的热身赛,以检验训练成果,帮助球员寻找比赛状态。李昊的及时归队,能使球队的防守体系在赛季开始前就围绕这位核心门将进行深入磨合,对于提升整体防守稳定性意义重大。

除了李昊,球队此次迪拜之行的人员动态也揭示了新赛季阵容调整的若干线索。与此前已经离队、正式加盟英超狼队(随后被租借至英甲巴恩斯利锻炼)的U23队友徐彬不同,同样作为U23球员的杨希并未出现在此次出征名单中。有消息称其已被上海海港队看中,这或许意味着西海岸队需要在右后卫位置上提前谋划补强方案。与此同时,球队也迎来了试训的新面孔,包括前山东泰山队门将刘世博和中场球员彭欣力。现年34岁的彭欣力经验丰富,上赛季在山东泰山和长春亚泰均有出场记录并贡献了助攻,在徐彬转会离队的情况下,他的到来为球队中场提供了即战力的补充选项。不过,考虑到其技术特点偏重进攻,球队在防守型后腰的位置上可能仍需引援,不排除补充外援的可能性。随着全部人马抵达迪拜并投入训练,青岛西海岸队新赛季的拼图正在逐渐清晰。

(青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 栾丕炜)

自研芯片守护“钱袋子”

青企打造互联网原生智能安全生态



向伟

本报2月2日讯 当AI驱动的诈骗已能“伪造声音、猜你所想”,传统网络安全防线正面临严峻挑战。尤其承载海量敏感数据的手机等末端设备,普遍陷入“小产品、弱安全”的困境。在此背景下,长峰数智科技(山东)有限公司研制

PUF芯片,打造互联网原生智能安全生态,为守护数据资产和物联网安全提供“青岛方案”。

长峰科技隐御实验室主任向伟表示,PUF技术的核心原理,是在半导体芯片的制造过程中,由于原子级工艺的微观随机波动,每一颗芯片在晶体管阈值电压、金属路径延时等物理参数上,都会产生极其细微且独一无二的差异。这种差异如同人类的指纹或雪花的构造,是绝对随机、无法预测和精确复制的。PUF技术正是巧妙地提取并利用这种固有的物理差异,为每一颗芯片生成一个独一无二、不可克隆的“物理指纹”或“硬件DNA”。这让PUF芯片成为名副其实的反诈“金钟罩”。正是瞄准AI时代终端安全的痛点,长峰科技开启了PUF芯片的攻坚之路。历时八年艰辛攻关,终于突破了核心技术壁垒,在国内率先实现了真正可工程化应用的PUF芯片的自主设计与量产。

“我们创新还在于,将PUF芯片作为基石,与上层AI原生安全算法深度结合。AI安全算法,持续学习设备正常使用的行为模式,如应用调用、数据访问、网络连接等。当用户不慎下载并运行诈骗App或病毒程序时,即便该程序是‘全新’病毒,其试图进行敏感操作(如偷偷开启摄像头、读取通讯录、发送短信、进行异常转账)的行为,也会因明显偏离安全基线而被AI实时识别并拦截。”向伟表示,这是一套硬件+软件组合拳,PUF芯片确保攻击者拿不到“钥匙”,而AI安全则确保异常行为根本“摸不到锁眼”。即使老年人不小心点击了钓鱼链接,安装了恶意应用,这些程序也无法实际控制手机、窃取支付凭据或私自转账,从终端层面彻底扼杀诈骗App。

目前,这项技术已不止于蓝图。基于PUF芯片的“烽盾”安全网关、终端安全坞等一体化安全系统,已经应用到金融科研领域,守护着核心数据安全。一个安全网关可防护整个企业局域网,一个轻薄的安全坞能为商务人士的笔记本电脑提供全方位安全防护的网络环境。而“烽燧”物联网安全产品则应用于金融、教育、医疗、档案馆等公共设施区域,对视频摄像头、报警、门禁打卡等物联网设备进行安全防护,解决设备私接、仿冒接入及黑客攻击等安全隐患,为智慧城市、公共设施筑起可信的感知层。未来,该技术可广泛应用于普通手机、家用物联网设备,尤其为老年人群体筑牢终端反诈防线。

这颗采用先进工艺制成的PUF芯片,尺寸仅为5毫米×5毫米,却实现了“双100%”——硬件100%自主设计生产,软件100%自主研发可控。它不仅仅是一颗芯片,更代表了一条从底层硬件出发、构建网络安全主动免疫能力的安全新路径。这颗小小的“中国芯”,承载的不仅是技术突破的骄傲,更是对亿万民众数字生活安宁的承诺。在AI时代,安全防御的思维必须从“软件加固”前移至“硬件原生”,反电信诈骗的防线,可以不止于提醒和劝阻,更可以前置到每一台设备的基因里,用无法复制的物理“指纹”,为AI时代的数字公民打造一把真正属于自己的安全之锁。

(青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 陈小川 摄影报道)



PUF芯片。受访者供图