

转公办改校名 景炎全新亮相

系我市首所“民转公”学校，更名为株洲景炎初级中学

本报讯(株洲晚报融媒体记者/谭筱 通讯员/谢妮珊)8月29日上午,我市首所“民转公”学校举行揭牌仪式,株洲景炎学校更名为株洲景炎初级中学,以公办学校身份全新亮相。

景炎建校23载,致力于学生的全面发展、终生发展、个性发展,先后获“教育部生本教育重点课题实验校”“全国青少年创新教育示范学校”“西安交大少年班优质生源基地校”等100余项荣誉。

九方雪峰学校新校区即将投用

本报讯(株洲晚报融媒体记者/孙晓静 实习生/吴洁 通讯员/关好)8月29日上午,株洲市九方雪峰学校举行揭牌仪式。今年秋季,该校招收的一年级新生将在新校区学习。

九方雪峰学校背靠雪峰森林公园,临近城铁田心东站,周边名企林立,环境优美,交通便利。学校占地面积33.75亩,总建筑面积1.96万平方米,可提供1500个小学学位。现有教学班级14个,在校学生700余名,教师37名。

记者在现场看到,所有教室统一配备了智慧教学系统和高清触摸一体机,空调、储物柜、护眼灯等一应俱全。除常规教室外,学校还配有音乐、美术、书法等专业功能教室。

值得一提的是,该校占地面积约700平方



▲开放式图书馆,让师生尽享阅读之乐。
记者/孙晓静 摄

米的室内运动场和别具一格的顶楼空中运动场内不仅有篮球场、羽毛球场,还精心选用了运动实木地板和防撞墙等,让孩子们运动起来更加安全。



检方通报“唐山烧烤店打人事件”处理进展 陈某志等人涉嫌恶势力组织违法犯罪被公诉

8月29日,河北省人民检察院对外通报“唐山烧烤店打人事件”中陈某志等人涉嫌恶势力组织违法犯罪的审查起诉情况。检方经审查认为,陈某志等28名被告人的犯罪事实清楚,证据确实、充分,依法应当追究刑事责任,对陈某志等人依法提起公诉。

○ 4名被害人中两人轻伤二级、两人轻微伤

6月10日凌晨,河北省唐山市路北区某烧烤店发生一起寻衅滋事、暴力殴打他人案件,造成恶劣影响,引发社会广泛关注。案发后河北省委、省政府、公安部要求迅速查清全案,依法严惩犯罪。河北省公安厅组织指挥案件侦办并指定异地管辖,公安部派出专家组一线指导督导,唐山、廊坊等地公安机关全力开展工作。

检方通报称,8月11日,陈某志等涉嫌恶势力组织违法犯罪案件由河北省廊坊市公安局广阳分局侦查终结,移送廊坊市广阳区人民检察院审查起诉。近日,廊坊市广阳区人民法院依法向廊坊市广阳区人民法院提起公诉。

检察机关经依法审查查明,2022年6月10日2时40分许,陈某志、马某齐、刘某1、陈某亮、李某1、沈某俊及刘某某、姜某萍(二人作不起诉处理)在唐山市路北区某烧烤店吃饭时,陈某志对正在店内与同事李某、远某、刘某某用餐的王某某进行骚扰,遭到王某某的拒绝和斥责后,陈某志遂殴打王某某,王某某与李某对其进行反抗,后陈某志、马某齐、刘某1、陈某亮、李某1、沈某俊分别在烧烤店内、店外便道上、店旁小胡同内,共同对被害人王某某、李某、远某、刘某某持椅子、酒瓶子打或拳打脚踢。案发后,4名被害人由120救护车送医,其中,李某、远某经医院检查无须住院治疗后自行离开;王某某、刘某某在普通病房住院接受治疗,于7月1日出院。经法医鉴定,被害人王某某、刘某某构成轻伤二级,李某、远某构成轻微伤。同时,经公安机关询问被害人、讯问犯罪嫌疑人,并综合现场勘查、调查取证,认定网传4名被害人在小胡同内遭性侵害、从楼上被扔下、被汽车碾压等均为虚假信息。

○ 陈某志等长期纠集,形成恶势力组织

另经公安机关依法深入侦查,检察机关审查查明,2012年以来,陈某志等长期纠集在一起,在唐山市等地涉嫌以暴力、威胁等手段,实施非法拘禁,聚众斗殴,故意伤害、开设赌场、抢劫、掩饰隐瞒犯罪所得、帮助信息网络犯罪活动、寻衅滋事等刑事犯罪11起,实施寻衅滋事,故意伤害等行政违法4起,逐渐形成了以陈某志为纠集者的恶势力组织。该恶势力组织为非作恶、欺压百姓,破坏当地经济、社会稳定秩序,造成恶劣的社会影响。

廊坊市广阳区人民检察院经审查认为,陈

某志等28名被告人的犯罪事实清楚,证据确实、充分,依法应当追究刑事责任,根据《中华人民共和国刑事诉讼法》第一百七十六条之规定,对陈某志等人依法提起公诉。

检方通报显示,案件审查起诉期间,检察机关审查了全部案件材料,讯问了犯罪嫌疑人,告知了各诉讼参与人的诉讼权利和义务,听取了辩护人、被害人及其诉讼代理人意见。下一步,检察机关将严格依法公正办理该案,依法严惩犯罪分子,坚决维护人民群众生命财产安全和社会和谐稳定。

(据新华社)

40多个国内外城市 有意向引入智轨

本报讯(株洲晚报融媒体记者/高晓燕)近日,《人民日报》海外版以《绿色交通有了新版标准》为题,报道了交通运输部印发的《绿色交通标准体系(2022年)》,图文并茂地点赞智轨列车,称其“是一种新型绿色交通工具”。

报道中提到,绿色交通标准体系的修订实施,将推动绿色交通运输行业节能减排、资源节约利用等重点领域标准补短板、强弱项,促提升。而智轨列车由中国自主研发,不用钢轨和管线,车辆借助轨迹跟随等技术行驶,是一种新型绿色交通工具。

由中车株洲电力机车研究所有限公司自主研发且全球首创的智轨列车,以胶轮取代钢轮,无须铺设形轨道,运用“虚拟轨道跟随控制”技术,以车载传感器识别路面虚拟轨道,通过中央控制单元指令,精准控制列车在既定虚拟轨道行驶。

同时,智轨列车还集合了轨道交通、地面交通优势,具备建设周期短、基础设施投资小、调度灵活、运送能力强、低碳环保、快速平稳等特点,能有效缓解道路拥堵,降低环境污染。

目前智轨已经落地宜宾、株洲、苏州、西安、哈尔滨等城市,同时有40多个国内外城市有意向引入智轨。在宜宾的商运经验中,它助力宜宾以同比10.38%的拥堵缓解率,排在2019年全国拥堵缓解城市TOP榜第一位。

高功率微波武器:战场新威胁



▲美国“反电子系统高功率微波先进导弹”模拟飞行图。(图源:中国军网)

据外媒报道,俄乌冲突期间,美国哈德逊研究所高级研究员布莱恩·克拉克曾撰文,建议对乌克兰境内的俄罗斯部队实施电子战和网络攻击。尤其是针对俄军车队,使用CHAMP等高功率微波武器进行袭击,干

扰和破坏俄军部队的导航系统、无线电通信系统等,便于乌克兰地面部队设伏。这种介入方式不留证据,同时具备一定的威慑力。美方高级研究员的这番表态,似乎表明这种电子战武器距离战场越来越近。

○ 微波武器与导弹相结合

CHAMP全称是“反电子系统高功率微波先进导弹”,是一种基于巡航导弹的高功率微波武器。所谓高功率微波,是强电磁脉冲的一种,其峰值功率超过100兆瓦,频率在0.5吉赫到300吉赫之间,具有高频率、短脉冲和高功率等特点。按照能量来源不同,高功率微波包括核电磁脉冲或非核电磁脉冲,“反电子系统高功率微波先进导弹”是非核电磁脉冲武器的一种。

“反电子系统高功率微波先进导弹”是将电磁脉冲武器系统与导弹相结合,借助导弹飞抵目标区域后,释放电磁脉冲能量,对目标区域内的电子设备实施电子干扰,使其失灵或被烧毁。作战对象包括无线电通信、导航、雷达、电子对抗和光电系统等设备。

“反电子系统高功率微波先进导弹”采

用常规巡航导弹搭载,具备超视距攻击、超低空飞行、精确制导和航路规划等能力,在一次攻击任务中,可同时对多个目标进行打击,或对一个目标进行多次打击。另外,与传统巡航导弹作战方式不同,“反电子系统高功率微波先进导弹”不会直接摧毁目标,而是从目标上空飞过,通过高功率微波束瞄准并照射目标,使目标电子系统失灵或瘫痪。因此,在即将进入对手防空区时,其搭载导弹会降低飞行高度,采取低空突防战术,同时利用红外成像传感器,识别并选择目标。接近打击目标后,导弹爬升至打击高度,同时红外成像传感器保持对目标的跟踪,直到飞越目标上空,进行高功率微波打击,之后再飞向下一个目标,直到燃料消耗殆尽。

○ 持续发展与五代机集成

美空军“反电子系统高功率微波先进导弹”于2008年启动,2011年5月开展了首次飞行试验。2012年10月,美国空军研究实验室与波音公司再度合作进行测试。由携带这一电子战系统的导弹,按照既定路线飞行1小时,共造成沿途7个电子系统失灵或瘫痪,同时对目标以外的设备未造成损害。

在前期测试成功的基础上,2016年,美军完成第二代高功率微波武器的设计开发,并验证了多炮、多目标打击能力。2019年,美军至少部署了20枚“反电子系统高功率微波先进导弹”,并投入使用。

公开资料显示,美军下一步将继续优化打击波形、提高该电子战系统的作战效能,同时计划将其集成在增程型联合空地防区外导弹AGM-158B、第5代战斗机以及无人机上。未来发展值得进一步关注。

(摘编自中国军网)

日本高超音速导弹突破关键技术



据日媒报道,近日,日本宇宙航空研究开发机构在位于鹿儿岛县的内之浦宇宙空间观测所,成功发射一枚小型火箭。据悉,发射该型火箭主要是为测试日本自主研发的超燃冲压发动机原型机。这种发动机可为导弹提供超过5马赫的速度,是研发高超音速导弹的核心部件。

一枚被称为S-520-RD1的小型火箭

发射后约3分30秒到达168千米高度,随后释放长9.15米的测试设备。测试设备中的超燃冲压发动机最大1.8米,直径0.52米,重300

千克,内部装有氢气和乙烯燃料,与美国、澳大

利亚“高超音速国际飞行研究实验”项目

开发的HF2超燃冲压发动机相似。

据悉,日本防卫省希望在未来数年内列装

一款飞行速度达5.5马赫,可在潜艇、水面舰艇

和飞机三大平台上发射的高超音速导弹。

其中,高超音速巡航导弹使用超燃冲压发动机推进,体积和尺寸较小,适合飞机平台发射,计划2030年列装。

高超音速滑翔弹则采用助推-滑翔设计,

由地面发射器发射,飞至大气层边缘,滑翔体与火箭助推器分离,在卫星和惯性导航系统引导下高速滑行,从目标正上方俯冲攻击。

针对高超音速滑翔弹,日本防卫省制定了两个阶段的研发

兵器控 三款新型作战无人机

○ 单兵作战无人机 携带弹药立体侦察

近期,海外媒体报道,美国加利福尼亚一家机器人公司推出一款单兵作战无人机。该无人机采用碳纤维机身、螺旋桨臂,可以折叠,更方便运输和储存,能承载15公斤的重量,携带多种有效载荷。

这款无人机可通过背包携带,一个背包就足以容纳无人机机身、电池和摄像头。拥有可观的续航能力,电池一次充电可使其在没有载荷的情况下飞行56分钟。两端配备有两个光电、红外相机,可以360度无死角侦察地面,所有目标物在飞行路线中都很难逃离它的视线。

据称,这款无人机具备较强的战术作战优势,士兵所到之处,无人机可随时启动运行,同时在两个相机位置可携带13.6公斤的弹药。

○ “金鹰”无人直升机 人工智能精确打击



近日,以色列旋翼无人机公司和智能射手公司联合推出了首架具有精确打击能力的无人直升机——“金鹰”。

“金鹰”重量轻,续航时间长,操作简单且易于维护。它搭载的人工智能技术,可实现良好的态势感知和自主多目标分类和跟踪,例如可分辨人或车辆、目标是在运动还是静止。它的武器系统将独特的稳定概念与专有的目标获取、跟踪算法和复杂的计算机视觉功能相结合,可以准确击中静态、移动目标。

测试表明,该无人直升机可以高精度地使用各种类型的突击步枪、狙击步枪、装备40毫米口径弹药和其他弹药的枪支。

○ 封装巡飞无人机 潜射巡航超视感知



日前,据海外媒体报道,国外某无人机公司推出一款封装巡飞无人机。首次实现无人机水下发射,为潜艇、自主潜航器等水下作战平台提供实时超视距态势感知,填补了水下装备对水上目标感知领域的多项空白。

这款无人机坚固耐用,能适应各类恶劣环境,且易于操作。平时它被储存封装在一个“胶囊”中,待机时长可达24小时;部署时,它可以直接受潜艇内漂浮到水面上发射升空;升空后,它的航程可达10公里,续航时间为45分钟,具有低空、热成像和视觉特征,并配备光电、红外传感器,可用于侦察和人工智能自动捕获目标。

据悉,该款无人机还能与潜艇、其他平台或岸上特种部队的通信装置使用加密通信,分享第三方数据并跨域连接。

(摘编自《解放军报》)