

## 无悔的坚守

——通山镇南中学校长朱必钦抗洪剪影

暴雨,暴雨,特大暴雨!风声,雨声,通羊河的呜咽声!

6月2日下午的降雨迅猛而狂暴。通羊河水位很快超过保障线,河水通过排水管道向镇南中学形成了猛烈的倒灌。不到十分钟,操场积水已没过膝盖。

“是共产党员的都留下!”镇南中学校长朱必钦的声音沙哑,但穿透雨幕,掷地有声!所有行政人员和党员教师都留下来抗洪救灾,很快都消失在雨幕之中……

立即停课,疏散学生!朱必钦果断地发出了第一道命令。很快学生们在各班教师的组织下有序离开教室。积水浅处,老师们早已冒雨用竹跳板搭起了供学生疏散的“安全桥”;在校园通道积水深处,16名党员教师站成一排,通过手把手传递,将学生一个一个转运到安全处。

看到1300多名安全转移出来的学生,朱必钦稍稍松了口气,紧接着发布了第二道命令:各班教师立即通知学生家长来校接返学生。各班主任通过电话、微信、QQ等方式,很快与家长取得联系,学生陆续被安全送回家。

学生安全了,此时校园内的洪水已齐腰深。朱必钦立即将教职工分成两队,自己带领学校党员教师涉水入户,劝说和帮助教职工住处疏散转移。其它教师负责迅速将学校一楼教室仪器设备向楼上转移。

一切进展得似乎挺顺利,但疏散到其中一户只有两位老人在家的住户时,遇到难题。这两位老人都70来岁,而且一人还中风卧床。两位老人对洪水的危险性认识不高,觉得转移麻烦,坚决不肯撤离。为防止意外发生,朱必钦耐心地做着工作,一直坚守在老人身旁。时间一分一秒过去,到了晚上10点多,洪水久久未退,朱必钦果断联系武警消防官兵前来救援,最后成功将两位老人安全转移。

暴雨来袭的10余个小时里,朱必钦和他的教职工团队坚守岗位,未顾得上吃一口饭,未有离开校园一步。看到所有人都安全撤离,朱必钦紧锁的眉头终于稍稍舒展开来,他凝望着浸泡在洪水中校园,心里已开始盘算着怎样灾后重建……(通山县教委供稿)

今年入汛以来,市教育局按照市里统一部署,积极投入防汛抗灾工作,各地涌现出不少抗灾保教的典型。今天本报刊发通山镇南中学校长朱必钦、崇阳港口小沙坪小学校长胡广昭的抗洪先进事迹。



## 舍小家顾大家

——崇阳港口小沙坪小学校长胡广昭抗灾纪事

6月1日晚,崇阳县港口乡持续普降暴雨,导致河水迅猛上涨。至次日凌晨,河水水位已达14.3米,脆弱的河堤再也拦不住这百年不遇的汹涌水势,无情的洪水冲出河道瞬间袭卷了港口乡小沙坪村。地势低矮的小沙坪小学更是首当其冲,迅速沉浸在一片汪洋之中。

留校值守的小沙坪小学校长胡广昭半夜被水声惊醒,他迅速起床查看,面对突如其来的险情,他临危不乱,连夜叫起留校的老师组织转移学校财产,并分别打电话给不在校的老师,要求他们早晨早点到准备组织学生疏散。

6月2日清晨,暴雨依旧,水势依然不减,形势危急。按学校制订的突发事故应急预案,胡广昭当机立断,一边及时与上级沟通汇报灾情,听取指示;一边迅速组织全体老师按分工负责集中来校的学生,再按学校路队护送名单迅速转移学生。上午10时左右,孩子们全部安全疏送回家交付家长,并嘱咐家长管理好自己的孩子。在确认学生已全部安全疏送回家之后,胡广昭安排女教师先撤离,自己却带领男教师率先进入洪水中抢救学校财产。

10点20分左右,洪水越来越大,一不小心可能会危及生命,胡广昭无奈带领男教师撤离校园。此时的他才得闲打开手机,一看上面有妻子打来的十多个未接电话,原来他自己家的超市也被淹了,这是妻子打来的求援电话。虽然初步估计超市物品损失两万多元,但胡广昭却安慰妻子说:“家里损点财是小事,学校的学生可是人命关天的大事,我不能因小失大啊。”

正是由于胡广昭遇险镇静,处置有方,全校师生无一伤亡,校财损失也降到了最低。他这种临危不乱,一心为师生安危着想,舍小家顾大家无私奉献的品格让我们看到了一个人民教师的高尚情操,见证了一个共产党员以行动践行誓言的光辉形象。(崇阳县教委供稿)

## 省招办进行第一批本科投档

18日可查录取状态

7月17日,省招办进行了第一批本科投档。一本有招生院校近200所,招生计划55491个,其中理工类招生计划42383个,文史类招生计划9300个。在本科第一批招生计划中,国家专项计划2929个,地方专项计划879个,数量均比去年增加。

在本科第一批平行志愿正式投档前,省招办进行了三轮模拟投档,并将每轮模拟投档生源情况提供给高校,便于高校根据生源情况追加计划数。同时,省招办安排专人联系高校,积极争取追加计划,高校表示,对已经投档的考生,除了身体原因、不服从专业调剂、单科成绩等达不到学校招生章程规定的要求外,原则上不以“考生文化成绩偏低”为理由退档。

今年一本录取控制分数线是,理工类512分,文史类520分。全省高考总成绩一分一段表显示,今年我省一本线上

考生有62315人,其中理工类50895人,文史类11420人。

7月17日,省招办还同时进行了艺术本科(二)、技能高考本科投档。填报

了本科第一批、艺术本科(二)和技能高考本科志愿的考生,今日可查询录取状态。上述三类志愿生源不足院校计划和生源充足院校因少数考生不符合该

校录取要求退档空出的计划,将于21日进行征集志愿,请未录取考生注意了解当天征集志愿信息,及时填报征集志愿。

## 80多所全国重点高校在鄂自主选拔等录取1398人

7月17日,从省招办获悉,我省进行了本科第一批高校自主选拔、高校专项计划投档录取。今年,有80多所全国重点高校在我省录取自主选拔、高校专项计划考生1398人,比2015年多录取166人。

省招办相关负责人介绍,自主选拔和高校专项计划均不占用平行志愿投档计划,在平行志愿投档前用追加计划录取。其中,北京大学录取85人,清华大学录取43人,中国科学技术大

学录取14人,浙江大学录取15人,上海交通大学录取8人,复旦大学录取11人,西安交通大学录取17人,重庆大学录取56人,中山大学录取12人,厦门大学录取9人,中南大学录取13人,兰州大学录取17人,同济大学录取8人。

在鄂7所部属重点高校录取自主选拔、高校专项计划考生数量分别为:华中科技大学录取166人,武汉大学录取113人,武汉理工大学录取254人,中国地质大学(武汉)录取92人,华中师

范大学录取91人,中南财经政法大学录取73人,华中农业大学录取56人。

在高考前,全国29所重点高校在我省录取保送生157人。其中,北京大学录取30人,清华大学录取7人,中国农业大学录取4人,复旦大学录取12人,北京外国语大学录取10人。在鄂部属高校武汉大学录取22人,华中科技大学录取11人,武汉理工大学录取12人,华中师范大学录取2人,中国地质大学(武汉)录取5人。(本报综合)

## 外校有个“奖品超市”

图/文 记者 马丽

如果你问咸宁实验外国语学校学生“在学校里最开心的事是什么”,他们的回答中肯定会有“在学校奖品超市里兑换小奖品”。

咸宁实验外国语学校的“奖品超市”,一改常规发奖方式,让学生用平时积累的奖券,到超市自由兑换奖品,很受学生欢迎。

2日,是该校学生期末兑奖的日子。记者受邀参观了“奖品超市”,感受了“奖品超市”带给学生们的快乐。

当日,记者看到,在该校初小部一楼活动室,桌子上摆放着各式各样的物品,有文具用品、玩具、发饰等品种。不同的物品,需要不同数量的奖券。像小发卡、扇子、橡皮、铅笔等只需要两三分,大的玩偶就需要50到80分。

“奖品超市”里的人很多。家长志愿者们当销售员,吆喝着,学生们拿着奖券到处逛,选择自己中意的奖品,真有一种赶集的错觉。

“这个七彩虫好可爱,我要这个。”一名学生用80分,换走了一条长长的七彩虫。这是超市里的最高奖品,因此让不少同学羡慕。

一名小男生手中的奖券不多,他就兑换了些玩具用品和一些小贴画。尽管“不贵”,但很开心。贴画一到手,就和同学们玩了起来。

学生的奖券是哪里来的呢?该校初小部主任陈霞介绍,去年寒假,该校初小部就对期末表彰进行了改革,变老师发奖品为学生选奖品。期末奖品超市的运行,学生们很喜欢,于是

本学期奖品超市就继续运行。

奖券是由学部统一印制,面值一般为一分。每个月定量发放给各班,各班再结合本班的班级管理制度制定发放方案。

如201班,把全班同学根据座位分为四个组,每周进行打分评比,评比内容为上课纪律、卫生情况、作业完成情况、好人好事等,第一名的小组可以人人获得奖券一张,第二名的二分之一人获得奖券,第三名三分之一,第四名四分之一(名单由各组班长自行安排)。

期末,学部又特意印制了期末奖券为5分券,每班14张。

奖品由学校采购,奖品包括创意文具、智力玩具等,有30多个品种。分值越高,对应的奖品就越“高大上”。奖品兑换是学期中兑换一次,学期末兑换一次,根据奖品的价值分别分为一分奖品,二分奖品,三分奖品,五分奖品……学生根据自己获取的奖券选择自己喜欢的奖品。

陈霞说,改变发奖方式,让每一个孩子最少能获得一张兑奖券,参与奖品的选择活动。让精神鼓励与物质奖励相结合,鼓励学生全面发展,激发学生积极向上的热情。

虽然是小奖品,但是这种发奖的方式深受家长称赞。二年级学生家长陈芳表示,这种创意极大地激发了学生学习的兴趣,培养了学生自觉养成习惯的意识。



## 科技资讯

### 甚大望远镜深入观测猎户座星云

发现大量褐矮星及独立的具有行星质量的天体

欧洲南方天文台的甚大望远镜(VLT)日前对猎户座星云的中心展开了迄今为止最为深入的观测。有关研究成果挑战了此前被广泛接受的对猎户座星云的形成及历史的认识。

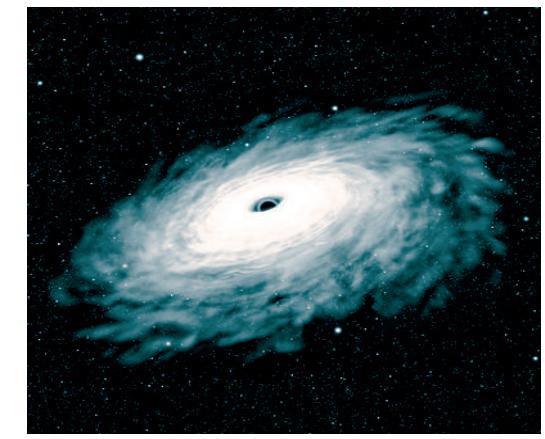
猎户座是赤道带星座之一,非常著名的猎户座大星云就位于其中,跨度约24光年,是正在产生新恒星的一个庞大气体尘埃云。这些恒星形成区中包含大量氢原子气体、年轻的炽热恒星、原行星盘以及以高速扫过物质的恒星喷流,而猎户座星云亮度很高,甚至在地球上肉眼可见,一直以来,其理想的相对距离和观测条件为人们提供了探索恒星形成理论的重要条件。

据每日科学网13日消息称,此次,智利和德国的天文学家们利用欧洲南方天文台位于智利的甚大望远镜,对猎户座大星云展开了最为全面也最为深刻的一次剖析。望远镜配备的强大HAWK-I红外仪,不仅为人们呈现了壮观美丽的图片,还揭示了是以往所知的十倍数量的褐矮星及独立的具有行星质量的天体。

褐矮星的构成类似恒星,但因质量不够大没能点燃聚变反应。虽然被叫做“失败的恒星”,但研究人员表示,发现这种低质量星体的存在本身就是一件令人兴奋的事,因为它们存在的形式正取决于其所处的环境,这对天文学家来说就是“意想不到的财富”,可以帮助更好地洞察恒星形成的历史。

### 黑洞周围确有“引力漩涡”

有助在强引力场验证广义相对论



据美国国家航空航天局(NASA)官网消息,一个国际科研团队近日借助欧洲空间局的多镜片X射线观测卫星(XMM-牛顿)和NASA的核光谱望远镜阵列(NuSTAR),首次在黑洞周围观察到了兰斯-蒂林(Lense-Thirring effect)效应。最新研究不仅让一个困扰天文学家们30年之久的谜团真相大白,更能新环境下进一步验证广义相对论。

物体落入黑洞一刻,其温度会不断升高,可能高达数百万度,此时会发出X射线。上世纪80年代,天文学家们借用X射线望远镜发现,恒星质量黑洞发出的X射线不断闪烁,且遵照特定的模式。当闪烁开始时,变暗和重新变亮可能需要10秒,但随着时间的流逝,这一周期不断缩短,直到发生每秒10次的震荡,之后闪烁情况突然全部停止,这一现象被称为“准周期震荡(OPO)”。

因为该现象来自距离黑洞非常近的地方,所以引发了包括荷兰阿姆斯特丹大学的亚当·英格拉姆等人的关注。英格拉姆自2009年开始研究OPO。在上世纪90年代,天文学家们提出了一种怀疑:OPO与广义相对论预测的兰斯-蒂林效应有关,但一直未获得证实。

NASA于2004发射的引力探测B卫星,对兰斯-蒂林效应进行了精确验证和测量。科学家们认为,在引力场更强大的黑洞周围,这一效应可能更加显著。在最新研究中,英格拉姆和来自英国剑桥大学、南安普顿大学、日本东京大学的同事,对黑洞周围吸积盘内的物体进行了研究,他们借助XMM-牛顿对OPO观察了26万秒,用NuSTAR对OPO观察了7万秒。结果证实OPO是由黑洞周围的兰斯-蒂林效应引起。

这是科学家们首次在强引力波场内测量到这一引力漩涡效应,未来或许也能借助这一方法,对广义相对论进行测验,如果发现与其相背离的现象,那可能预示着存在一个更深层的引力理论。

### DNA可作超高效纳米机器引擎

能检测病毒细菌乃至金属

据最新一期《自然—通信》杂志报道,加拿大研究人员开创了一种利用DNA(脱氧核糖核酸)作为微观机器引擎的新方法,可用来检测病毒、细菌、可卡因乃至金属等物质。

加拿大生物分析化学和生物接口领域研究主席、麦克马斯特大学生物接口研究所所长约翰·布伦南表示,这一全新平台可适应多种用途,DNA纳米结构具有很强的适应性,因此可检测各种目标物。

DNA是最出名的遗传物质,也是一种非常适合编程的分子,在工程合成领域具有重要应用。新方法可将分别编程的DNA材料塑造成一对互锁的圆状物。第一个圆状物直到被第二个圆状物释放时才能激活,这就像自行车车轮被上了一把锁。当充当锁具的第二个圆状物追踪到目标物质的迹象时,其就会打开并释放第一个DNA圆,从而迅速复制并创建诸如颜色改变这样的信号。

布伦南表示,该方法的关键在于,其可被任何需要检测的物质选择性触发。研究人员目前已设计出针对某把钥匙的“锁”,所有的部件均由DNA制成,最终这把“钥匙”则由研究人员针对如何构建物质来定义。

参与该项研究的加拿大核酸领域研究主席李应福解释说,DNA纳米机器的想法来自大自然,生物利用各种纳米级分子机器来实现重要的细胞功能。这是研究人员首次设计出一个基于DNA的纳米机器,它能实现对一个细菌病原体的超灵敏检测。目前,研究人员正将DNA纳米机器进一步发展成用户友好的检测工具,使其能快速检测各种物质,并在一年内开展临床试验。(本报综合)