

## “中国天眼”已发现 11 颗新脉冲星



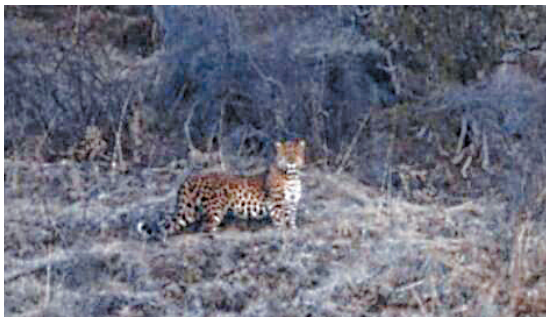
自 2016 年 9 月 25 日落成启用以来 ,500 米口径球面射电望远镜 “中国天眼” 共发现 51 颗脉冲星候选体 ,其中有 11 颗已被确认为新脉冲星。  
记者从中科院国家天文台 “中国天眼” 观测基地

了解到 , “中国天眼” 调试和试观测各项工作进展顺利 ,目前约 20 天能将可观测的天区扫描一遍。调试过程中 ,科技工作者克服了一系列技术难题 ,实现指向、跟踪、漂移扫描等多种观测模式的顺利运行 ,并将继续进行细节磨合优化。

据国家天文台脉冲星搜索小组的王培博士介绍 , 11 颗新脉冲星中有 6 颗是去年 10 月确认的。“中国天眼” 提供更多的脉冲星样本 ,有助于天文学家和物理学家更加系统地开展深入研究。在基础物理研究领域 ,高密度高能量的脉冲星是不可替代的宇宙天体实验室。脉冲星将来还可以替代导航卫星实施空间飞行器的定位。

国家天文台天眼工程调试小组副组长岳友岭说 ,最早在今年 4 月底 , “中国天眼” 的单波束接收机将换装为更先进的 19 波束接收机 ,届时观测效率会大幅提高。同时 ,科学家们正计划在 500 米口径射电望远镜周围设置若干 30 米至 50 米口径射电望远镜 ,组成“天眼阵” 以提高分辨率 ,从而获得射电源更精确的定位图像。

## 三江源国家公园首次人工拍摄到金钱豹影像



三江源国家公园澜沧江源园区生态管护员近日在日常巡护中 ,通过照相机拍摄到了珍稀野生动物金钱豹的活动影像 ,这是三江源地区首次由人类直接捕捉到相关画面的记录。

据澜沧江源园区管委会党工委书记才旦周介绍 ,生态管护员更求曲朋近日在青海省玉树藏族自治州杂多县昂赛大峡谷内进行日常巡护时 ,发现澜沧江对岸有金钱豹活动 ,于是赶紧拿起相机拍下了珍贵的照片。随后 ,这只金钱豹在草丛间休息了 3 个小时 ,让更求曲朋有机会拍摄到更多影像资料。

金钱豹活动非常隐蔽 ,国内大部分金钱豹影像都是红外相机所摄 ,直接拍摄的影像记录屈指可数。长期在三江源地区从事生物多样性监测工作的山水自然保护中心三江源项目主任赵翔说。

国家林业局东北虎豹监测与研究中心副主任冯利民说 : “三江源地区是全球金钱豹种群分布海拔最高的区域之一 ,这次突破对金钱豹保护和科学研究有重要价值。”

## 浙江:整顿培训机构 建立“黑名单”制度

浙江省教育厅近日发布消息 ,对面向中小学生的校外培训机构 ,浙江将开展专项治理行动。该行动要求县级教育行政部门建立校外培训机构“黑名单”制度 ,坚决纠正超纲教学、提前教学、强化应试等不良行为。

据了解 ,被列入这次治理行动范围的包括 :校外培训机构组织中小学生等级考试及竞赛 ;中小学校将

校外培训机构培训结果与招生入学挂钩行为 ,不遵守教学计划、非零起点教学 等行为 ;中小学在职教师违规到校外培训机构兼职等行为。

浙江省教育厅表示 ,一经查实 ,将依法追究学校、培训机构和有关人员责任 ,决不姑息。浙江省教育厅及各级教育行政部门将设立专门的举报电话、信箱 ,接受群众举报 ,加强社会监督。

## 2018 国际越野跑挑战赛 浙江浦江 4 月开跑



2018 国际越野跑挑战赛·诗画浦江站启动仪式近日在京举行。比赛将于 4 月 21 日在浙江省金华市

浦江县开跑。

本站作为国际越野跑挑战赛 2018 年的首站 ,今年是第二次落户浦江。比赛由浦江市人民政府主办、中视体育娱乐有限公司等承办 ,设 100 公里、50 公里、25 公里和 10 公里 4 个组别。赛道在去年的基础上进行了优化升级。其中 100 公里赛道线路更趋成熟 ,沿途既有秀丽的浦阳江 ,也有遗世独立的高溪古村 ,全程原始路况高达 85% ,更添长距离的山脊穿行 ,风光旖旎 ,富于变化。

启动仪式上 ,国际越野跑挑战赛冠军代表申加升分享了他的越野跑故事。他介绍说 ,去年的浦江站给他留下了深刻印象 ,对越野跑跑者而言 ,浦江站有地势起伏 ,跑起来有趣味性 ,赛道体验很棒。

## 巴基斯坦版 支付宝 中国蚂蚁金服造

中国蚂蚁金服和挪威电信公司近日在巴基斯坦首都伊斯兰堡联合宣布 ,蚂蚁金服将出资 1.845 亿美元 ,购入后者在巴基斯坦的子公司 45% 股权 ,助力该公司打造巴基斯坦本土“支付宝”。

当天 ,双方在伊斯兰堡举行战略合作协议签署仪式。据介绍 ,蚂蚁金服将通过分享技术和经验 ,把巴基斯坦最大手机钱包 Easypaisa 提升打造为当地版“支付宝” ,为更多的巴基斯坦普通家庭和小微企业提供普惠金融服务。

巴基斯坦总理阿巴西在仪式上表示 ,希望此次合作可以撬动技术和数字支付的力量 ,给巴基斯坦民众

带来普惠金融服务 ,创造未来发展的机遇。

蚂蚁金服首席执行官井贤栋表示 ,公司将积极分享支付宝的技术专长 ,为 Easypaisa 移动支付平台带来安全透明、低成本、高效率的用户体验。

据介绍 ,目前在巴基斯坦 2 亿多人口中 ,至少有 1 亿人无法获得基础的金融服务。巴基斯坦首个手机金融服务平台 Easypaisa 目前是巴排名第一的移动支付和金融服务平台 ,服务当地 2 千多万用户。

此前 ,蚂蚁金服已在印度、泰国、印度尼西亚、韩国、马来西亚、菲律宾以及中国香港等 7 个国家和地区推出了当地版“支付宝”。

## 胰岛移植治疗糖尿病 取得新突破

日本理化学研究所和福岡大学日前宣布一项最新研究成果 ,他们的研究人员通过动物实验发现 ,大腿根部皮下脂肪组织是一个很适合胰岛皮下移植的部位 ,有望成为治疗糖尿病的新方法。

以往治疗糖尿病采用的胰岛移植主要是将胰岛细胞移植到患者的肝脏内 ,但这种移植方法容易出现早期排异反应 ,一旦出现问题将难以取出被移植细胞。

研究人员发现大腿根部皮下脂肪组织是一个适合胰岛皮下移植的部位 ,因为这个部位血流充足。在实验中 ,研究人员给患有糖尿病的实验鼠大腿根部皮下脂肪组织移植了胰岛细胞 ,只用了少量的胰岛细胞成功治愈了实验鼠的糖尿病。

## 13 岁深圳女孩 一恐惧就会 放电

深圳 13 岁的小敏姑娘近半年具有了一种“超能力”——像“皮卡丘”一样会放电 ,有时一天可以放电八次 ,若被她电到 ,会感到微麻。小敏在 4 年前被确诊一种恶性遗传性心律失常疾病 ,小敏的爸爸和弟弟都携带了这个基因 ,但至今还未发过病。专家介绍 ,该病极为恶性 ,未发病时很健康 ,但一旦发病就会出现室速室颤等恶性心律失常 ,随时可能会猝死。13 岁的小敏已经心脏骤停过两次 ,但幸运的她都从“鬼门关”走了出来。

由于该病无法根治 ,而最有效的方法是植入“救命神器”ICD(埋藏式心脏复律除颤器)。这就相当于随身带了一名“医生” ,全天 24 小时监护患者 ,一旦发现危险情况 ,ICD 会立即电击除颤。而 ICD 却带来了新问题 :一旦小敏出现紧张、恐惧等情绪大起大落 ,除颤仪就会“放电” ,甚至有一次还把小敏自己给电晕了。近日 ,小敏在深圳第三人民医院接受了左心交感神经切除术 ,以减少除颤仪的放电次数。

小敏妈妈说 : “一天放电好多次的‘超能力’ ,希望她永远都不要有了 ,已经受了太多苦 ,以后要能平平安安就好了。”

## 人脸 宠物狗



泰国电视台官方脸书账号 11 日发文称 :这应该是长得最像人类的狗狗之一了 !同时还分享了几张照片 ,其中一张是对比照 ,网友们纷纷惊呼 :这只狗长得太像人类了 ,好像是被人 PS 一张人脸上去 !

根据发布的内容显示 ,这只拥有一张人脸的狗狗叫 Yogi ,它的主人将 Yogi 美容后的照片分享到社交网站上。朋友看到后纷纷留言 ,称“Yogi 长了一张人脸” ,特别是眼睛部位 ,与其他狗狗很不一样。也有很多网友表示不可思议 ,难以置信。

据新华社、人民日报等