

美韩军演加剧半岛对峙



这是12月4日在韩国光州空军基地拍摄的美国空军F-22“猛禽”战斗机。

美韩两国空军本月4日至8日在朝鲜半岛上空进行代号为“警戒王牌”的联合空中演习。参演战机总数之多,规格之高,被韩媒称为美韩迄今为止“最大规模”空中演习。

美军出动包括B-1B超音速战略轰炸机、F-22“猛禽”战机和F-35“闪电”战机参演,这是第五代战斗机在亚太地区首次大规模投入联合军演。分析认为,美韩军演将加剧朝鲜半岛紧张对峙,为地区和平安全带来隐患。

1 大杀器集结

美军空军共有230多架飞机参加军演,仅美军隐形战机就达24架,包括6架F-22“猛禽”战机和10多架F-35“闪电”战机。美军B-1B超音速战略轰炸机也现身半岛上空参加轰炸演习。

韩国联合参谋本部6日说,部署在关岛安德森空军基地的美国B-1B轰炸机编队当天飞临半岛,参加了轰炸演习。B-1B有“死亡天鹅”之称,与B-52、B-2并称为美国三大战略轰炸机,具备“地毯式轰炸”能力,破坏力强,最大载重居三大战之首。B-1B单次可携带并投掷大量炸弹,最高时速为2.5马赫,快于B-52和B-2,从关岛基地起飞两个小时后即可抵达半岛参与作战,可高速甩开战斗机并投掷炸弹。

人工智能一日“通杀”三棋

新华社电 英国“深度思维”公司最新发布的论文说,该公司一种通用棋类人工智能“阿尔法零”能从零基础开始强化学习,24小时之内击败了此前最强的国际象棋、日本将棋和围棋人工智能程序,由此前专攻一项技能走向多种技能“通杀”。

“深度思维”公司在最新论文中透露,“阿尔法零”从零开始,通过自我对弈强化学习,约2小时击败日本将棋顶级

人工智能程序,4小时击败国际象棋顶级人工智能程序,8小时击败战胜韩国棋手李世石的“阿尔法围棋-李”,并在24小时内战胜了通过72小时自我学习训练称王围棋的“阿尔法围棋-零”。

10月,“阿尔法围棋-零”第一次让人工智能在不“学习”任何既定棋谱、只设定规则的情况下,完全“从零开始”、自我对弈取得飞速进步。而此次的“阿尔法零”在此基础上训练了3种独立的程

序,其中国际象棋程序自我对弈4400万局,日本将棋程序自我对弈2400万局,围棋对弈了2100万局。

一些人工智能专家表示,人工智能完全依靠自己摸索,意味着人工智能可以更好地进入对它来说本是一片空白的领域;而“阿尔法零”的问世显示人工智能可以向通用化发展,为诸如开发新药这种与棋类游戏一样有明确规则和目标的问题提供发展蓝图。

2 规模“史上最大”?

韩媒表示,此次联合空演包括防御敌军飞机空中渗透,切断敌军特种部队海上渗透等项目,旨在加强韩美空军联合应对突发事件能力,其规模和强度均为“史上最大”。演习重点为精确打击朝鲜导弹发射车等关键核导设施,摧毁朝军远程炮阵等。

分析认为,对演习的重大性进行夸张报道是韩媒的一贯做法,意在充分发挥演习的政治作用,对朝鲜方面施压。事实上,此次演习的级别和重大程度并非史无前例。

资深军事评论员张浩指出,首先,这次演习不是强调多种作战能力

3 朝鲜强硬回应

针对“警戒王牌”美韩军演,朝鲜外务省2日发表声明谴责,如因美国原因而使朝鲜半岛及全世界卷入核战争,一切责任后果将由美国承担。

朝鲜外务省发言人6日继续发表谈话表示,朝鲜不希望战争,但并不回避战争。如果美国误判朝鲜的克制力,最终点燃核战争导火索,朝鲜将以强大的核力量,让美国付出

代价。

分析认为,目前朝鲜半岛局势错综复杂,美韩在朝鲜发射“火星-15”型弹道导弹之后的敏感期,展开针锋相对的空中军演,将加剧半岛对抗升级,是不明智选择。当前各方须冷静行事,避免危机螺旋升级,应多做有益于地区和平稳定、而非火上浇油之事。(新华社记者杜白羽 刘莉莉)

多数心脏移植将被取代?

英国顶级心脏外科医生说,今后10年内多数心脏移植手术可能被人工心脏泵和干细胞技术取代。

值此人类首例心脏移植术成功50周年之际,约翰·拉德克利夫医院知名心脏病专家斯蒂芬·韦斯特比说,心脏移植术虽能大大延长患者寿命,但供体极其有限,英国待移植名单上仅1%的患者能等到新的心脏。相比之下,人工心脏泵和干细胞技术能帮助更多患者,很可能取而代之。

韦斯特比介绍,向心脏搭桥手术患者心脏内注射干细胞,可能会修复心脏组织。英国最著名的心脏病与肺病医院皇家布朗普顿医院定于明年1月在搭桥患者身上进一步试验骨髓干细胞的疗效,希望这一技术能延缓患者病情发展,避免移植心脏。他自己也在研制钛制心脏泵,一旦成功,新泵将在价格和疗效上比传统心脏泵更有优势。(王鑫方 新华社微特稿)

用右耳听记得更牢

嘈杂环境中怎样才能更好记住听到的内容?美国最新研究建议,不妨多用右耳听。

奥本大学研究人员招募41名19岁至28岁成人展开两耳聆听测试。测试时,志愿者戴上耳机,左耳和右耳会同时听到不同句子、词语或数字。研究人员要求他们集中注意力于一耳,然后说出听到的内容。结果显示,听到的内容不多时,志愿者两耳表现的记忆程度差不多;一旦听到的内容超出常人短期记忆能力,集中于右耳倾听后记忆的内容平均比左耳多8%,最多能多出40%。

英国《每日邮报》援引研究人员的话报道,右耳接收的信息由大脑左半部分处理,而左半脑主导人的言语、记忆能力。孩子由于听觉系统尚未发育完全,两耳同时听到不同内容时,无法同时处理,倾向于重点处理右耳听到的信息。因此,先前不少研究发现,孩子用右耳倾听会提高记忆力。不过,这些研究认为,右耳优势通常在13岁左右会消失。而这次研究发现,成人右耳同样具有这一优势,只不过它通常在记忆大量内容时才会显现。(王鑫方 新华社微特稿)

最遥远超大质量黑洞 质量约是太阳8亿倍

新华社电(记者郭爽)美国航天局喷气推进实验室等机构的研究人员6日在英国《自然》杂志发表报告说,观测到了迄今已知最遥远的超大黑洞,其质量约是太阳的8亿倍。

这个国际研究小组利用美国航天局的广域红外线巡天探测卫星(WISE),以及位于智利的麦哲伦望远镜,在遥远的宇宙深处发现了一个类星体,其中心存在一个巨大黑洞,这个黑洞正在吞噬周围的物质。

类星体是天文学家对一类遥远天体的称呼,它们通常包括一个中央黑洞和周围的星云,由于黑洞吞噬周围物质时所释放大量的能量,它们在宇宙中显得非常明亮。

对这个类星体的分析显示,它发出的光经过了超过130亿年才抵达地球,这意味着它在宇宙形成初期就已经存在。分析还显示,其中央的黑洞质量约是太阳的8亿倍。这是迄今已知最遥远的超大黑洞。幼年宇宙可以制造如此巨大的黑洞,对现有黑洞形成理论形成了挑战。

招商信息

广告咨询:0311-67562315 67562307

敬告 请交易双方妥善查验对方相关有效手续及证件,本刊只作为信息咨询,不作为承担法律责任的依据。本栏目广告中凡未标注区号者均为石家庄市电话,区号为0311

房产

海南温泉现房

海南西线邦溪·四季春天温泉小镇·万亩山湖温泉养生度假城邦! 高速高铁便捷交通,医院商场会所全配套,健康城实景现房7580元/m²起(少量精品别墅,欲购从速)

均价7000元/平米,随时看房。电话/微信15373389523(沧州)

尊享热线:400-157-0809

综合信息

广告咨询:0311-67562315 67562307

敬告 请交易双方妥善查验对方相关有效手续及证件,本刊只作为信息咨询,不作为承担法律责任的依据。本栏目广告中凡未标注区号者均为石家庄市电话,区号为0311

声明

武安市武安镇永鸿服装店因税务登记证书正副本丢失,税号:13092719840228093603,声明作废。

出租养殖场

辛集市金农庄种植专业合作社出租养殖场:1.青贮池一万平方米。2.养牛场地二十亩。3.养殖车间八千平方米及专用设备。4.出售双峰骆驼四头。

地址:辛集市南吕工业区 联系电话:15081809163

分类超市

★沙河市尚贤王聚军小卖部营业执照正本副本丢失,编号130582600099427声明作废。

★丰宁满族自治县恒福商贸有限公司营业执照正本丢失,注册号130826000019112,声明作废。

公告

通知

中铁六局集团石家庄铁路建设有限公司职工赵磊、李强盛、赵剑、赵帅威、范国雷、乘妍屏、雷强、徐永刚、王鹏、成风卫,我单位于2017年8月22日在中山路太行公证处对你们进行了通知上岗快速公证。截止2017年12月7日你们未到我单位报到也未与单位进行联系,公司近日将按照劳动合同法进行处理。特此公告。

2017年12月8日 中铁六局集团石家庄铁路建设有限公司

敬告

请交易双方妥善查验对方相关有效手续及证件,本刊只作为信息咨询,不作为承担法律责任的依据。