

比记忆 大学生输给黑猩猩

人类依赖文字使记忆衰退



黑猩猩在接受记忆测试

据新华社电 日本科学家4日公布一份研究报告说,幼年黑猩猩的短期记忆力胜于成年人类,这也推翻了以前科学界普遍相信的“人类所有认知能力均优于黑猩猩”的论断。报告称,人类依赖文字使记忆衰退。

这项研究由日本京都大学灵长类动物研究所教授松泽哲郎主持,将发表在美国最新一期《当代生物学》杂志上。

松泽哲郎的研究团队选取6只黑猩猩,包括3只雌性黑猩猩和它们的幼子。研究人员在数年时间里,通过多次实验,比较它们与志愿受测人员的记忆能力。

其中一轮实验中,研究

人员让已能识别从1到9九个阿拉伯数字的黑猩猩与受测者比赛。9个数字无规律地在触摸屏上先后出现,这时黑猩猩或受测人员触点第一个出现的数字后,其他数字所在位置将变为空白,它们必须按照先前数字出现的顺序,依次触摸屏幕中相应数字所在区域。

这轮实验后,一只叫做“阿步”的幼年黑猩猩在同类中胜出,它的准确度虽并不比人类更强,但速度却更快。

后继实验中,研究人员将闪现数字减少为5个,闪现时间依次缩短为0.65秒、0.43秒和0.21秒。这些数字在屏幕上快速闪现,“阿步”和9名志愿

大学生被要求完成上述动作。

这几轮比赛中,黑猩猩“阿步”优势开始显现,它在后两轮实验中准确率依然保持80%左右,而受测大学生却从80%的准确率降至40%。

成年黑猩猩的准确率最低,约为20%。研究人员认为,这表明黑猩猩的记忆能力随年龄增长而减弱。

日本共同社援引松泽哲郎的话说:“这种短期记忆能力对黑猩猩在森林等地快速找到水果有帮助,人类和类人猿也可能曾经具备这种能力……人类大脑容量有限,我们在演化中也许丧失一些原有能力,以便拥有新技能,比如语言沟通能力。”

“猛禽”首次与“熊”过招

面对美国最先进隐形战斗机,俄战略轰炸机掉头就跑

本报12月4日讯 据美国媒体近日披露,11月22日,美军新部署在阿拉斯加的F-22“猛禽”隐形战斗机,首次对俄罗斯图-95H“熊”远程轰炸机进行了拦截,拉开了隐形战斗机角逐太平洋上空的序幕。

俄罗斯远程航空兵司令帕维尔·安德罗索夫4日说,今年俄远程战略轰炸机共执行了70多架次巡逻任务,总飞行时间超过80小时。他说,每次飞行,机组人员都要按照实战要求进行目标发现和目标识别等演练。俄轰炸机执行巡逻任务时曾遇到70多次外国战机的拦截和跟踪。

外号“猛禽”的F-22隐形战斗机今年8月开始部署北太平洋的阿拉斯加,成为遏制俄罗斯和中国等有关国家的空中“急先锋”。据美国军方透露,11月22日,美国太平洋空军驻阿拉斯加远程防空雷达部队发现俄罗斯方向有大型军机向阿拉斯加领空飞来。美军立即派两架F-22隐形战斗机拦截,F-22编队在阿拉斯加西南的阿留申群岛附近空域找到了飞来的俄军图-95H编队。

F-22是世界上最先进的隐形战机,可以用8枚空空导弹攻击50公里范围内的敌机。图-95H型机属于俄老式远程轰炸机,速度慢,主要用于对地轰炸和空中侦察,很难格斗。图-95H编队见状,只好掉头返航。这是美国第一次动用最先进隐形战机拦截俄图-95H远程轰炸机。

谢里夫和贝·布托为参加议会选举开列先决条件

巴基斯坦两位前总理联手叫板穆沙拉夫

据新华社特稿 巴基斯坦前总理纳瓦兹·谢里夫与巴人民党领导人、前总理贝娜齐尔·布托12月3日晚会谈后宣布,将开列参加议会选举的条件,巴政府必须在一定期限内满足,否则将共同抵制选举。巴选举委员会当天以身负刑事指控为由,拒绝了谢里夫竞选议员的申请。巴总统佩尔韦兹·穆沙拉夫呼吁反对派摒弃前嫌,参加议会选举。

谢里夫当天乘飞机从东部城市拉合尔抵达首都伊斯兰堡,乘车前往贝·布托的住所。这是他11月25日从沙特回国后,首次与贝·布托会面。

人民党与穆斯林联盟(谢里夫派)将各自指派4名成员组成一个联合委员会,拟定具体参选条件。但谢里夫没有说明将给予巴政府多长时间满足这些条件。

贝·布托在会谈后说,巴政府必须释放被关押的最高法院法官。

巴政府已经释放了约5000名实施紧急状态后遭拘捕的反对派人士,但仍有部分法官和律师在押,包括最高法院前首席法官伊夫蒂哈尔·乔杜里等人。

巴议会选举定于明年1月8日举行。

千里传音

普京:选举结果体现民众信任

“我要感谢俄罗斯所有选民,他们使这次选举投票率很高。我尤其感谢投票给我所率领的统一俄罗斯党的选民,这是信任的标志。”——俄罗斯总统弗拉基米尔·普京

引言背景:普京3日说,俄国家杜马(议会下院)选举结果体现出俄罗斯人民对他治国的信任。普京率领的统一俄罗斯党赢得64.1%票数,获得第五届国家杜马三分之二席位。

据新华社电

美研究人员说离婚对环境有负面影响

“离婚通常令前配偶中的一方搬家组建新的家庭,从而增加了物质消耗和居住面积。”——美国密歇根州立大学研究人员

引言背景:美国研究人员日前公布的一项研究结果表明,全球离婚率上升对环境造成了负面影响,导致能源和资源的使用效率下降,公用事业的开销上升。

据新华社电

全球扫描

朝鲜外相会见美国助理国务卿希尔

朝鲜外相朴义春4日在平壤会见了到访的美国助理国务卿、朝核问题六方会谈美方代表团团长希尔及其一行。希尔3日抵达平壤后,当天前往宁边地区考察朝核设施去功能化的进展情况。

韩国研发出军用卫星通讯系统

韩国国防部4日说,韩国已经研发出第一代军用卫星通讯系统,使得韩国无线通讯范围从目前的100公里扩大到1.2万公里。新系统将于本月末进入实战部署和使用。韩国第一颗军民两用卫星“木槿花5号”去年8月发射升空。

伊朗驱逐加拿大大使

加拿大外长贝尼耶3日发表声明说,他对加拿大驻伊朗大使被伊朗驱逐表示“遗憾”。加拿大此前一直拒绝接受伊朗提交的大使人选。伊朗裔加拿大女摄影师扎赫拉·卡齐米2003年6月在伊朗首都德黑兰被捕后死在狱中,加伊关系由此恶化。

意大利警方再抓数十黑手党成员

意大利警方4日在西西里岛一次抓捕行动中逮捕数十名黑手党嫌犯,其中可能包括卡塔尼亚黑手党头目恩佐·圣保拉。意警方上月逮捕了黑手党新任“教父中的教父”萨尔瓦托雷·洛皮科洛。

均据新华社电



灿烂阳光 航空服务

飞得更高 飞得更远

订全国特价机票

请打 8 个 6

郑州—成都 3折	郑州—哈尔滨 3折
郑州—杭州 3.5折	郑州—上海 4折
郑州—厦门 4折	郑州—大连 4折

以上折扣均需提前5天出票

团队价格更优惠:

郑州—广州 3折 往返	郑州—深圳 3折 往返
郑州—桂林 4.5折 往返	郑州—昆明 5折 往返

除了特价还有积分 您,还等什么? 快快行动吧!

国内机票 国际机票 宾馆预定

24小时
服务热线: 0371-66666666

郑州灿烂阳光航空服务有限公司
http://www.66666666.com.cn