

地球物理学家指出,在自身的变化过程中,地球形成了使生命得以产生和发展的得天独厚的条件。现代数学计算证明:假如地球轨道距离太阳再近5%,那末,我们居住的地球在三十七亿年前就会由于温室效应而变成象金星那样炽热的天体了;或者地球再远离太阳1%的距离,在十七亿年前就会由于全球性冰川效应而变成类似火星那样冰冻的天体了。

科学家们缜密推算并得

出结论:太阳系中生命的形式只能存在于质量为太阳质量0.8—1.2倍的行星上,它只能是人类赖以生存的地球。

英国的天文学家指出:由于地球的地心熔岩的热力使地球外壳内层不断熔化,加之火山爆发喷出大量物质,地球每年以十分之一毫米的速度在收缩变小,地球形成至今其半径已缩减了三百公里。这一事实说明地球的

质量在不断地减少。他说温室效应的恶果加剧,似乎等待地球的将是一片火海。

还有人认为,地球质量减小,太阳与地球间万有引力必然随之减小,其间距离必然随之增大,当增大到太阳和地球间距离的1%时,全球性的结冰现象就会使人类无法生存下去。

但是,妙不可言的事无独有偶。美国《新科学家》杂志报道,由于太阳内部所进行的强烈的热核

反应,每秒消耗四百二十万吨物质,使其体积不断缩小。这种和地球一样同步缩小的现象,值得庆幸,两者之间的质量比几乎不变。从计算得知,地球离太阳的轨道再近5%的年代是几百万年以后的事。

地球气象资料旁证,地球气温上升,那只是人类排放的二氧化碳、氢氟酸等有害气体,人类大规模砍伐森林、毁坏绿色植被所致。只要对此认真控制,人类未来的灾难即可免除。

(刘圣民)



阿拉伯世界首富科威特,是个“石油王国”,人均收入约1.1万美元。图为其首都科威特市,面积80多平方公里,人口70多万,是个风光明媚的现代化城市。

女子足球是首次被列入亚运会比赛的项目。中国、中国台北、日本、朝鲜、泰国等队,是本届女足金牌的主要竞争对手。

朝鲜建队仅三年,一九八八年出访我国,被我一些省队杀得弃甲曳兵,然去年底第七届亚洲杯女足赛上,竟在亚洲盟主中国队头上动土,拔寨一座,进步神速,引人注目。该队平均年龄十九岁,球员身体素质极佳,斗志顽强,作风泼辣,配合上乘,锋将速度快,突破能力强,攻强于守,唯大赛经验不足。朝队经过亚洲杯赛实战磨练,是支不可忽视、值得警惕的队伍,本届逐鹿杀进四强不足为奇。

日队是亚洲老牌劲旅,近两届亚洲杯赛上分别获得季军和亚军。日队打法硬朗,战术简练实用,着重进攻,反击速度较快。该队中场“灵魂”高仓麻子穿针引线,能攻善守,功夫独到。锋线半田悦子、长峰秀和手塚贵子三箭齐发,下底传中跟进包抄,是其拿手好戏。尽管去年亚洲杯赛上日队输给台北队,屈居“老三”,此番再战,欲报仇雪耻虽非易事,坐三望二问题不大。

台湾自一九七四年创建木兰

亚运女足之战展望

戎 造

队(即中国台北队)以来,蝉联第二、三、四届亚洲杯赛冠军(1974、1980、1983年),一九八五年因会籍问题转入大洋洲参赛,夺得第二届大洋洲桂冠。一九七八年台湾创办“中华杯”女足国际邀请赛(三年一届),前三届夺得亚军一次、季军两次,一九八七年第四届战胜美国、联邦德国、新西兰、澳大利亚、玻利维亚队,蟠宫折桂,成为亚洲可与欧美劲旅抗衡的两队(另一支为中国队)之一。台北队技术细腻,斗志旺盛,战术素养较好,临场经验丰富,三线都有大将撑门面。锋线杀手黄玉娟访瑞典、英国,攻进十球以上,威震欧洲。中场周台英善于妙传组织,插上攻门。素享“女佐夫”美誉的门神李梅琴活动范围大,把守城池稳健。“清道夫”罗居银补位及时,防守严密。将是本届女足大战中国队夺魁的主要障碍。

我国一九八一年开展女足运动后,进步神速,一九八三年夺得广州国际女足邀请赛冠军,一九八八年在广州国际女足锦标赛上夺得殿军,跻身国

际先进行列,其后挥师欧洲屡捧金杯,载誉回国。一九八六年第六届亚洲杯赛上,第一次亮相的中国队,横扫千军如卷席,以进23球不失一球的显赫战绩,捧走金杯。去年蝉联亚洲杯。中队阵容整齐,体力充沛,技术娴熟,配合精细。钟红莲的严密把关,马莉、陈霞的高空优势,李秀霞的远程发炮,刘爱玲的中路进攻,孙庆梅的快速突破,吴伟英的飘忽游动,张岩、牛丽杰的摧城拔寨,各有看家本领,或轮番上演,或“联手制作”,各路劲旅都得退避三舍。预计本届女足夺魁大战将是中国人的“内战”。权衡之下,中国队整体实力仍较台北队略胜一筹,夺标问鼎机率稍大一点。



西安迎亚运火炬盛况。陶奇思摄。

精神永存人心!

我国一九八一年开展女足运动后,进步神速,一九八三年夺得广州国际女足邀请赛冠军,一九八八年在广州国际女足锦标赛上夺得殿军,跻身国

际先进行列,其后挥师欧洲屡捧金杯,载誉回国。一九八六年第六届亚洲杯赛上,第一次亮相的中国队,横扫千军如卷席,以进23球不失一球的显赫战绩,捧走金杯。去年蝉联亚洲杯。中队阵容整齐,体力充沛,技术娴熟,配合精细。钟红莲的严密把关,马莉、陈霞的高空优势,李秀霞的远程发炮,刘爱玲的中路进攻,孙庆梅的快速突破,吴伟英的飘忽游动,张岩、牛丽杰的摧城拔寨,各有看家本领,或轮番上演,或“联手制作”,各路劲旅都得退避三舍。预计本届女足夺魁大战将是中国人的“内战”。权衡之下,中国队整体实力仍较台北队略胜一筹,夺标问鼎机率稍大一点。

天才=1%灵感+99%出汗

美国发明家爱迪生在八十高龄的时候,白天去实验室工作一整天,晚上仍坚持读三至五小时的书。他一生发明有一千一百项之多。他说:“有些人以为我有成就是因为我有什么‘天才’,这是不正确的。无论哪个头脑清楚的人,如果他肯拼命钻研,都能象我一样有成就。”“天才是一百分之一的灵感加百分之九十九的出汗。”

比爱迪生迟五十九年出生的美国经济学家、心理学家和计算机科学家、1978年诺贝尔经济学奖获得者赫伯特·西蒙则进一步提出,对于有一定基础的人来说,只要他勤奋认真肯下功夫,在六个月内就可以掌握任何一门学问,再经过十年努力,都有可能达到“大师”的水平。

西蒙的观点是有科学依据的。实验心理学研究表明,一个人一分钟到一分半钟可以记忆一个信息,心理学称之为“块”。每门学问所包含的信息量约为五万“块”。任何人只要掌握了这些信息,都可能在某一专门领域内成为专家。一分钟记忆一个“块”,五万个“块”,以每周工作四十小时计算,掌握一门学问大约需要六个月功夫。六个月或十年虽不能使我们成为象西蒙那样博学的人,但西蒙和爱迪生关于“天才出自勤奋”的思想,却是不容置疑的。

(刘家骅)

人们对苏联1988年4月《新闻杂志》上刊登的,在月球上发现美国轰炸机的消息仍记忆犹新,连最权威的天体宇航科学家也迷惑不解。最近苏联前战斗机飞行员彼得·格伦科夫讲述了他42年前曾遇到过的经历,认为这是由外星人所为。科学家马卡耶维说:“从我们拍摄的卫星照片上,清楚地看到月球上有一架二次世界大战时期的美国轰炸机落在陨石坑中。两年来我们一直在调查发生这种事的可能性,而飞行员格伦科夫的奇遇为‘是由外星人把它偷走并放在月球上’的说法,提供了可信依据。”1948年夏天,格伦科夫那天正在执行飞行训练任务,他说:“飞机一直正常,但突然一个从未见过的闪闪发光的管形飞行物出现在我右侧,这个由耀眼金属制成的怪物,至少有500米长。”他继续回忆说:“由于太亮,我无法直视它看。突然在平静气流中冲来一股狂

风,使飞机几乎不能自控,只见两个象货车门似的巨大的大门打开,我顿时感觉有一股极强的吸力,把我的飞机往飞碟侧面吸去。此时我清楚地看到飞碟里面有生物的影子在走动,他们朝我比划着。我加大油门试图脱身,但飞机象被吸着似的不能自主,我在惊慌万状中想,飞机和我准会被这个东西拉进去劫持走,但这个飞碟突然发出一阵从未听到过的怪声音,接着响动引擎,几秒钟后两个巨门突然关闭,我还来不及眨眼,飞碟就不见了。似乎是对我失去兴趣后才飞走似的。”彼得回基地后病了一场,没敢向任何人讲述这可怕经历,怕因此而被清理出军队,以后当民航飞行员的梦想也会破灭。他后来开

民航机32年,于1984年退休。当他看到月球上发现美轰炸机报道后,才在夫人鼓励下说出这次奇遇。马卡耶维博士相信格伦科夫的经历能帮助揭开一个历史性的谜。(欧阳秀芝译自苏《在国外》)

揭开月球美轰炸机之谜

金风送爽,秋色烂漫。

9月9日,是个吉日:“亚运之光”火炬在古城西安隆重交接传递。

清晨,喜迎圣火的新城广场,早被鲜花翠叶彩旗标语装点一新。广场正中主席台上,亚运会会徽嵌心的巨型火炬飞彩流丹,两条身长各60米的五彩龙气势赫然而凌空高悬在主席台两边,西侧盛会的吉祥物“盼盼”,正挺着三层楼高的身子,昂首瞩望着圣火的到来……

9时许,省市党政领导在主席台入座。军乐队奏起《歌唱祖国》,旋律昂扬,听得人心发热。在亚运会会旗方阵引导下,由文艺工作者和青少年组成的15个体育方阵,依次行进表演。但见:葵花盛开,藤圈飞旋;狮跃龙腾,蝶舞旗翻;排排腰鼓红闪闪,队队秧歌舞翩翩……喧闹、热闹的广场,一派节日的景象!

西安迎亚运火炬盛况。陶奇思摄。

三秦儿女的心愿

薛瑜阳

10点20分,白清才省长从甘肃省副省长张忠手中接过火炬,庄重地交给西安市市长崔林涛,崔林涛再递给中国航模史上第一个世界冠军、我省航空运动学校的张义文。

张义文和六运会上打破世界纪录的“神射手”李朝阳、6年连破亚洲50公里竞走纪录的“飞毛腿”李保进,面对火炬,举起右臂:“努力办好亚运,为我中华争光;发扬延安精神,兴我三秦大地!”这铿锵的誓言,道出了三千万三秦儿女的心声!这时,新城广场上欢声雷动,鼓号齐鸣。无数彩球腾空而起,数千只信鸽振翅翱翔。这情景宛如黄山云涌,潮卷钱塘!

10点30分,亚运火炬在省市领导组成的方阵后拥下,沿东大街、解放路、东大街、钟楼向南门城墙上传递。我省军工大厂、大专院校、解放军和武警战士等组成32个方阵一路陪跑,浩浩荡荡的队列前头,高擎圣火的是青年“十杰”、新长征突击手和优秀运动员,他们步履矫健,意气风发,斗志昂扬……沿途鞭炮炸响,花束夹道;观者如堵,肩摩踵接,不下50万人。

11点40分,火炬由全国“十佳”导游、国旅西安分社的赵宏高举着,在省秦腔剧团“秦皇兵马俑”的撕杀助威声中,高高登上“魁星楼”。熊熊的“亚运之光”辉映着朱红的“魁星”匾,构成一幅恢弘隽永的历史画图!这画图,寄托着三秦人民的心愿,它随着从巍巍雄峻、饱经六百载风雨忧患的古城城墙上飞驰而过的摩托车队,飞向亚运,飞向北京……

我省亚运火炬传递结束

本报讯(记者 田勇刚)昨天上午,秦晋交界处的黄河岸畔彩旗飘扬,锣鼓喧天,“亚运之光”西北路火炬由我省韩城市禹门口传入山西运城地区,至此,我省“亚运之光”火炬传递活动宣告结束。

“亚运之光”西北路火炬是由甘肃省灵台县传入我省麟游县天堂乡西坡村的。甘肃省优秀运动员、上届亚运会自行车一百公里冠军张忠手持火炬,在国家体委、甘肃省体委等有关单位负责人的陪同下,九月六日下午一时二十分跑过甘陕界碑。九月七日上午,宝鸡市在滨河公园广场举行了第十一届亚运会火炬传递交接仪式,并点燃了陕西、甘肃两路分火炬,与关中主火炬同时在三秦大地开始传递。关中主火炬在过宝鸡、凤翔、岐山、扶风等县之后,于七日下午传递到中外闻名的法门寺——法门寺,澄观老方丈带领众僧,身披袈裟,冒雨迎接了亚运圣火的到来。九月八日,经过武功县、兴平县的传递之后,火炬进入咸阳市。九月九日上午,我省在西安市新城广场举行隆重的火炬交接仪式。下午,火炬传至全国体育火



本版编辑 薛瑜阳 董凤山