



连日来在土叙边境陈兵约万人

# 土耳其发动和平喷泉军事行动

土耳其总统埃尔多安9日宣布,向叙利亚北部发动代号为“和平喷泉”的军事行动。据最新报道称,土耳其军队空袭了叙东北部边境附近。

## 土战机越境轰炸

据报道,埃尔多安9日在他的官方社交网站“推特”上说,这次代号为“和平喷泉”的行动已经开始。他说,此次行动的目的是消除针对土耳其的“恐怖威胁”。

早些时候,土耳其电视就报道称,土耳其战机已经越过土耳其边境,轰炸了叙利亚库尔德武装阵地。

埃尔多安10月5日就表示,土耳其将于近日在叙利亚北部的幼发拉底河以东地区发起军事行动,以肃清在叙边境地区活动的库尔德武装,并将在叙境内设立“安全区”。

埃尔多安称,建立“安全区”是为了便于安置位于土耳其的叙利亚难民。叙利亚方面对此坚决反对,谴责土耳其军队在叙利亚边境地区的行为非法,是侵犯叙利亚主权的行径。

## 阻库武装搬救兵

土耳其军队8日攻打叙利亚与伊拉克的边境地区,意图阻止叙利亚库尔德武装从伊拉克搬救兵。同时,土军继续在土叙边境集结,部署重型武器。土耳其官员声称,土军地面部队“不久将”越境进入叙利亚。

不愿公开姓名的土耳其安全官员告诉路透社记者,地面部队突击由军方和情报部门联手实施,旨在进攻叙利亚以前切断库尔德武装的救援通道。

暂时不清楚土军攻击的方式、具体地点和人员伤亡情况。一名土耳其官员说,军方投入空袭,另有官员说“经由多种途径”投入行动。

叙利亚和伊拉克政府没有回应这一行动。

## 库武装或寻求叙俄支持

美国官员说,土军连日在土叙边境陈兵,大约5000至1万人的部队待命,准备随时发动进攻。

路透社记者在土叙边境城镇阿克恰卡莱和叙吕奇看到,一排排火炮、榴弹炮和多管火箭炮架设在土堤后面,炮口对准叙利亚方向。

叙利亚库尔德武装是美国打击极端组织“伊斯兰国”最倚赖的地方武装,现在控制叙利亚东北部大片区域。土耳其把叙利亚库尔德武装视作自身境内库尔德分裂势力在境外的分支,把它定性为“恐怖组织”,希望肃清土叙边境的库尔德武装。

一些叙利亚库尔德当局官员说,可能寻求叙利亚政府或俄罗斯方面支持,阻止土耳其进军库尔德人控制区。

叙利亚政府一贯反对美国和土耳其在叙利亚的军事存在。叙利亚政府和俄方说,美方和土方没有提前告知美军撤离叙利亚北部的计划。王宏彬(新华社特稿)

## 在锂离子电池研发领域作出贡献

# 美日三科学家获诺贝尔化学奖

据新华社电 瑞典皇家科学院9日宣布,将2019年诺贝尔化学奖授予来自美国的科学家约翰·古迪纳夫、斯坦利·惠廷厄姆和日本科学家吉野彰,表彰他们在锂离子电池研发领域作出的贡献。

## 锂电池改变生活

据诺贝尔化学奖评选委员会介绍,轻巧、可充电且能量强大的锂离子电池已在全球范围内被应用于手机、笔记本电脑、电动汽车等各种产品,并可以储存来自太阳能和风能的大量能量,从而使无化石燃料社会成为可能。

上世纪70年代,惠廷厄姆发现了一种能量丰富的材料,这种由二硫化钛制成的材料可以嵌入锂离子,所以可被用作锂电池中的阴极。古迪纳夫推测,如果用金属氧化物来替代金属硫化物制造阴极,电池将具有更大的潜力。经过系统研究,他在1980年证明了嵌入锂离子的氧化钴可以产生4伏的电压。

在古迪纳夫研制出的阴极基础上,吉野彰1985年开发出了首个接近商用的锂离子电池。

他并未使用活泼的金属锂做阴极,而是使用了焦炭,这种碳材料可以像氧化钴一样提供容纳锂离子的空间。锂离子在阴阳极之间运动产生电流。

一个轻巧耐用、在性能下降前可充放电数百次的电池由此产生。自1991年首次进入市场,锂离子电池彻底改变了人们的生活。这种电池奠定了无线、无化石燃料社会的基础,对人类具有极大益处。

## 获奖者 97岁破纪录

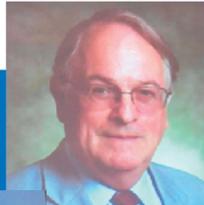
值得一提的是,三位科学家均已70岁以上。其中,1922年出生、现任教于美国得克萨斯大学奥斯汀分校的古迪纳夫已97岁,打破了诺贝尔奖获得者的最大年龄纪录。三人中年龄最小的日本旭化成公司名誉研究员吉野彰今年也已71岁。

吉野彰在发布会的电话连线中说,“好奇心是驱使我开展研究的动力”,气候变化是当今非常严峻的挑战,锂离子电池能为解决这一问题提供很大帮助。

今年诺贝尔化学奖奖金共900万瑞典克朗(约合91万美元),将由三名获奖科学家平分。



约翰·古迪纳夫



斯坦利·惠廷厄姆



吉野彰

## 观察

# 特朗普为何抛弃美国盟友?

羊城晚报国际评论员 钱克锦

势力;但土耳其认为“叙利亚民主军”和土耳其内库尔德工人党有联系,而库尔德工人党则被土耳其认定为恐怖组织。过去几年中,土耳其在打击“伊斯兰国”势力的同时,也想清除“叙利亚民主军”,但美国一直阻止它这么干。这也是近年美土关系冷淡的一个原因。

土耳其总统埃尔多安,一直想劝特朗普撤军。由于美国绝大部分意见是反对土耳其打击叙利亚境内的库尔德人武装,特朗普一直犹豫。

为什么这次突然就宣布撤军了呢?土耳其《每日晨报》10月9日的一篇文章称,从直接原因看,特朗普此举是为在明年选举时可以吹嘘自己“将美国士兵带回家”,争取部分选民支持;更深一点层次看,这也是特朗普“美国优先”思想和“唯利是图”

世界观的体现。在他看来,美国在叙利亚驻军虽然人数不多,但开销不少,这种事情不值得,因此必须撤军,哪管他什么“战略价值”。

特朗普一说要撤军,美国绝大多数舆论从两个方面谴责。一,特朗普抛弃库尔德盟友。特朗普对此回答是:不错,他们曾和我们并肩作战,但我们给他们很多钱和武器啊。言下之意,在得起库尔德盟友了;二,美国撤军,土耳其就会开展军事行动,给当地带来乱局。特朗普的回应是,让这些国家去收拾吧。

美国大多数舆论指责特朗普抛弃盟友,和美土两国关系不佳也有关。这里有个问题:土耳其和美国其实是北约盟国,为什么美国舆论这么反土耳其?《每日晨报》的另一篇评论认为主要有几个原因:一,土耳其追求更独

立的外交(即和俄罗斯走得最近)得罪了美国军方。美国军方从最亲土耳其成为最反土耳其;二,土耳其是个伊斯兰教国家,美国不少带有宗教情绪的团体因此对其有敌意;三,土耳其对以色列政策甚为强硬,也让美国很多集团感到不满。

《华尔街日报》10月9日的一篇文章,则从另外角度分析,认为美土关系恶化,主要责任在于美国。该文认为,土耳其政府曾和美国一起对付叙利亚政府,但在2015年年底土耳其因此击落一架俄罗斯战机、俄土关系紧张时,美国政府竟然“事不关己,高高挂起”,所以土耳其不得不迅速与俄罗斯改善关系;另一方面,土耳其总统埃尔多安一直指责流亡美国的土耳其人居间策划政变,但美国政府一直保护居间。美土虽属盟国,但美国舆论

把土耳其看成敌国,好像土耳其是北约的内鬼。这种情况下,土耳其人对美国的看法也很负面。这种情况下,特朗普撤军给土耳其军事行动“让路”,自然引起舆论相当不满。

当然,除了美土两国,国际上对美国撤军也有很多担心。“半岛新闻网”分析,如果土耳其军队进入叙利亚东北部打击库尔德武装,以上土耳其的军事实力,很可能会速战速决。但目前也有消息说,叙利亚的库尔德武装表示,在被特朗普政府抛弃后,他们很可能会和叙利亚政府和解,寻求叙政府的支持。如果这样,战事可能会随着新的变数。而一旦开战,当地居民可能成为最大受害者。英国《金融时报》报道说,战事可能会波及近50万居民。难怪联合国也表示,担心会出现人道主义危机。

# 体育

## 万州四国赛

# 张玉宁梅开二度 国奥首战赢约旦

羊城晚报讯 记者郝浩宇报道:昨晚,中国国奥队在新帅郝伟的率领下于重庆万州对阵约旦国奥队,凭借张玉宁梅开二度以2比0取得万州四国赛的首场胜利。10月11日和13日,国奥队将先后对阵印尼队和沙特队。

郝伟选择张玉宁、胡靖航、陈彬彬在前场冲锋陷阵,在山东鲁能表现出色的小将段刘愚也进入首发阵容,被评为土伦杯最佳门将的陈威获得首发机会。

上半场,中国队占据场上主动,黄聪和张玉宁先后获得破门机会,可惜都与进球擦肩而过。约旦队并没有制造太多压力,更多依靠防守反击威胁中国队的防线。下半场在第56分钟打破僵局:胡靖航在左边路突破后下底传中,中路包抄的张玉宁推射破门。第67分钟,又是张玉宁在门前敏锐地捕捉到补射机会,个人梅开二度,帮助中国队锁定胜局。

这是郝伟上任后率队的首场比赛。正如他在赛前新闻发布会上所说,这支球队只经过短期集训,暂时还没能磨合成型。昨晚在场上,不少队员出现无谓的传球失误,好在对手实力较弱,没造成丢球。他在距离东京奥运会预选赛还有三个月的时间,郝伟要做的工作还有很多。

昨晚发挥最出色的当属张玉宁,不仅包揽两个进球,还能在场上起到支点作用,成为全队进攻的桥头堡。在比赛中,张玉宁几次上演利用身体优势护球后送出精彩传球的好戏。他入选国奥,在这支国奥队中是当之无愧的领军人物。国奥队要在奥运预选赛中有所斩获,需要张玉宁持续有出色的表现。

## 世预赛 40强赛

# 今晚在天河体育场迎战弱旅 关岛队,国足目标全取3分

# 里皮慎言 净胜球

今天20时,卡塔尔世界杯亚洲区预选赛40强赛的一场焦点之战将在广州天河体育中心上演(央视体育频道直播),中国男足坐镇主场迎战关岛队,目标是全取3分。

和首轮客场战胜马尔代夫队时一样,国足主帅里皮昨天和蒿俊闵一道出席赛前新闻发布会。谈到对手,里皮表示:“我们的最大目标就是3分,即便对手的实力不强,进很多球不是一件容易的事。”

19年前,中国队曾在亚预赛上以19比0狂胜关岛队,两队实力确实存在不小的差距,甚至有人认为主场不赢关岛队10个球就不算赢,但里皮并不赞同:“我们的目标只有3分,拿很多净胜球不容易。如果在赛前认为比赛很简单,我们就会在比赛中

遇到更多的难题;如果我们在赛前越认真,比赛就会越顺利。”

国足队长蒿俊闵也表示:“球队目前的状态不错,身体和备战都没有什么问题。我们不会太多考虑对手,最大的目标就是拿到3分。”

就赛前训练情况来看,国足的主力阵容基本确定。北京国安左后卫李磊在集训前受伤,无缘今晚的比赛,大连一方的李帅将成为首发左后卫。里皮在赛前训练中“展示”首发阵容——12名队员穿上象征主力身份的黄背心,如无意外,今晚的首发阵容将从这12人中产生。武磊、杨旭、艾克森有望继续出现在锋线上,“00后”小将朱辰杰也将继续首发;中场由蒿俊闵、池忠国加吴曦的搭配,能在防守端提供足够的硬度,也能在进攻端给予

前场球员更多支持。拿到黄背心的12人中,有10人曾在对阵马尔代夫队时首发,唯一的变数是中场张稀哲,他也具备首发的能力。

打完西甲的比赛之后,武磊10月8日才到广州和国奥队会合,但里皮表示:“武磊的身体状况很好,他已经和球队完成了合练,在比赛中首发没有问题。”

关岛队前几天就已经抵达,但一直在清远进行赛前训练,直到比赛前两天才到广州。据主帅多德介绍,关岛队队员很多不是职业球员,所以要在赛前一天两练提升强度。面对这样一支弱旅,里皮赛前没有把话说得太满,但国足取胜几乎没有难度,唯一的悬念是能赢对手几个球。

羊城晚报记者 郝浩宇



里皮在国足训练中 新华社发

## 意甲·观察

# 五年九换帅,AC米兰症结何在?

尼和博班,前者是AC米兰技术总监,后者是俱乐部首席足球官(CFO)。两人都经历过AC米兰的辉煌时代,若论当球员的成绩,比现在这支AC米兰球员高得多。可是若论担任俱乐部高管的水平,他们到目前为止不算很出色。今年夏天,AC米兰决定换帅,功勋球星出身的加图索下课,前曼联多利亞主帅詹保罗上任。詹保罗只带队踢了七轮意甲就被解雇。詹保罗带队成绩确实不好,不过有人认为是慢工出细活的教练,还没等他把球队稍微磨合成型就下课了。对马尔蒂尼和博班来说,做出聘用詹保罗的决定有点草率,解雇他而聘用皮奥利,是不是也有点草率?AC米兰目前以3胜4负排在意甲第13位,攻击力排

名倒数第三,马尔蒂尼和博班似乎更应该负责。

AC米兰曾经陷入财政困局,没钱引进球员,依靠一批老将带一些青训球员“缝缝补补又一年”。AC米兰近几年财务状况有所改善,2017-2018赛季引援投资1.92亿欧元,上赛季1.86亿欧元,本赛季1.02亿欧元。由于无法参加欧冠,AC米兰对真正的大牌球星缺少吸引力,但整体实力尚可,确实不应该是在现在的联赛排名。

AC米兰上次夺得意甲冠军时的主帅是阿莱格里,他后来带领尤文图斯实现意甲五连冠。阿莱格里2014年1月在AC米兰下课,共有9人接连执掌这支豪门球队,依次是塔索蒂、多夫、

因扎吉、米哈伊洛维奇、布罗基、蒙特拉、加图索、詹保罗、皮奥利。在阿莱格里和皮奥利之间的8位主帅,执教时间都不长,战绩都不理想,俱乐部高层在决策水平和耐心方面饱受批评。

阿莱格里今夏离开尤文图斯,目前赋闲在家,准备休息满一年之后才再次出山,AC米兰请不回这位昔日功勋主帅。聘用皮奥利或许是无奈之举,他的待遇是工资加奖金的方式,如果带队获得欧冠入场券,最高年薪可达200万欧元。年薪或许是水平的象征之一,国际米兰新主帅孔蒂年薪约为1200万欧元,他带队在前7轮意甲取得6胜1负,目前排名意甲积分榜次席。

羊城晚报记者 刘毅

## 上海大师赛

# 穆雷:遗憾而去,却是新的开始

带着输给弗格尼尼的不甘,穆雷昨天飞赴安特卫普,展开下一站行程。穆雷在上海大师赛打了两场球,发挥远未达到巅峰期的水平,但他表示:“我觉得战胜顶尖选手还有难度,但可以和世界排名前十的球员掰手腕。”赛后这番话,显示出他在心理层面上的提升,这比技术更重要。

抢七失利先落后一盘,最后以6比2扳回一城,最后在手握两个发球胜赛局的劣势下却抢七落败,的确是输得有点冤。穆雷赛后坦言“很沮丧”,以往的职业生涯还没有在这么大优势的情况下输掉比赛。

此外,在赛中关键时刻与弗格尼尼的争抢也让穆雷“很沮丧”。第三盘,穆雷网前截击时,弗格尼尼竟然对着他叫喊,虽然并没影响到穆雷得分,但显然让他很不爽。局间休息时,他径直走到裁判面前投诉,但裁判并没有任何警告弗格尼尼的意思。小动作多多的弗格尼尼还在他与裁判讲话的时候不断地嬉皮笑脸地说:“不要抱怨,有点幽默感。”这激怒了穆雷,对着弗格尼尼大喊:“闭嘴!”

这样在场上暴怒的穆雷,此前的职业生涯并不多见。这样的情绪波动是否影响了他的两个发球胜赛局?穆雷赛后没有直接回答,只是说:“我有很多需要改进的地方,下次对他的时候会打得更好。”

两周前在珠海,穆雷透露中国赛季的目标:争取打6-9场球。珠海冠军赛、中网到上海大师赛,穆雷共打了六场球,从数量上看已经达到目标;从质量上看也一站比一站有提高。特别是在上海,他首轮赢了伦德罗,更是复出后首场大师赛的胜利,对提升自信帮助极大。

从场面和技术上看,这六场球竟然有五场激战三盘,对穆雷的体能是很大的考验。对阵弗格尼尼的后两盘,体能的消耗至少使他的跑动能力有所下降,继而影响击球的质量。穆雷的发球依然比较凌厉,但形成相持后变化不多,特别是遇到机会球时的制胜分不多见,这与信心仍然偏弱有关。

穆雷坦承:“我可以做得更好。”这几场复出之战不但赢了球,还在最大程度上收获自信,穆雷虽然带着失利离开,但也有了再度崛起的希望。

羊城晚报记者 周方平 (发自上海)

## 简讯

北京“华远杯”世界女子桥牌精英赛昨日在北京开幕,参赛的49名牌手中有53人次曾获得世界冠军。比赛设团体赛和双人赛两个项目,共赛五天。这项赛事由中国桥牌协会、北京市体育局、北京市体育总会主办,北京市桥牌运动管理中心、北京市体育基金会协办,北京市桥牌协会、北京桥友体育有限责任公司承办。(葛万里)