

改革开放初应运而生的“星期日工程师”

改革开放初期,乡镇企业呈现出蓬勃发展趋势,但缺人才、缺技术;科研院所所有人才、有技术,但受困于不灵活的人事政策,“有人无事做”和“有事无人做”并存。于是,“星期日工程师”应运而生。

“星期日工程师第一案”

1979年10月,上海奉贤县钱桥橡塑厂要转产微型轴承橡胶密封圈。这是上海微型轴承厂急需的配套产品。这种产品小而精巧,生产难度较高,没有一定的技术水平是做不到的。

钱桥橡塑厂的党支部书记想到了上海橡胶制品研究所助理工程师韩琨,他所掌握的技术能满足钱桥橡塑厂的需求。于是,党支部书记聘请韩琨担任技术顾问,韩琨在完成本职工作后,利用星期天和其他休息时间,竭尽全力帮助钱桥橡塑厂攻关。经过近一年的努力,该厂绝处逢生。

为了表彰韩琨的贡献,钱桥橡塑厂决定奖励韩琨。其中,发给韩琨的奖金是1200元,另外为了解除韩琨的后顾之忧,聘请其妻子工作所付的工资共1848元,加上一些零星收入,韩琨共获3400余元。韩琨的本职工作单位上海橡胶制品研究所的领导得知这个情况后就说:“韩琨拿了钞票,问题的性质就变了。这是一个严重的经济犯罪案件,应

依法予以制裁。”韩琨以受贿罪被检察院起诉。

11月,全国开展打击经济领域违法犯罪行动,“星期日工程师”们被以各种理由装进了经济领域违法犯罪的筐。韩琨很快成了“从严从速打击”对象。12月,上海长宁区检察院以“受贿罪”对韩琨提起公诉。韩琨从有功劳的“星期日工程师”变成了罪人。

消息传到钱桥橡塑厂,在群众中激起强烈反响。“韩琨事件”也被称为“星期日工程师第一案”。

就这起事件,《光明日报》专门展开了前后将近两个月的全国性大讨论。最终,韩琨的行为被中央政法委认定为不构成犯罪。

“星工联”的成立

“韩琨案”翻案后,一大批“星期日工程师”自此从地下转到地上,从“偷偷摸摸”到“堂堂正正”,他们走出高校院所,利用节假日为企业提供技术咨询和服务,助力乡镇致富,成为改革开放初期的一支“科技轻骑兵”,“星期日工程师”队伍不断壮大。为解决科技

人才不能合理流动的问题,上海开始进行科技体制机制改革。

1984年2月,为鼓励科技人员支援郊区建设,上海市政府颁布文件,规定凡是从事市区流往郊县或国营农场工作的科技人员,可保留市区户口,工资不变;到县以下单位工作者,向上浮动一级工资,作为岗位津贴。1983年11月,上海市政府发布《关于贯彻国务院关于科技人员合理流动的若干规定的试行办法》;1984年10月,上海市政府又对合理调整科技队伍、促进科技人员合理流动、改善科技队伍的分布和结构状况作出具体规定。

1985年3月,中共中央作出《关于科学技术体制改革的决定》,明确规定:“科学技术人员在完成本职工作和不侵犯本单位技术权益、经济利益的前提下,可以业余从事技术工作和咨询服务,收入归己。”1988年1月,国务院办公厅转发《国家科委关于科技人员业余兼职若干问题意见》提出,科技人员在完成本职工作的前提下,可以在其他单位

丘吉尔“欧洲军队”计划破灭始末

1950年8月11日,时任英国议会下院反对党领袖丘吉尔提出,为应对来自东方的威胁,应建立一支跨国军队。他在斯特拉斯堡召开的欧洲委员会协商会议上就此发表演讲,建议“立即建立一支处在统一指挥下的欧洲军队”。

这个想法产生的背景是:当时,美国并不想长期承担保卫欧洲的责任。美国已经在考虑让新成立的联邦德国(西德)在北约框架内为防御东方阵营作出贡献。朝鲜战争的爆发则赋予这种考量重大的政治意义。

1940年至1945年担任英国首相的丘吉尔就此作出反应。他深知西欧反对重新武装德国,绝不会主动提出这个想法。虽然斯特拉斯堡的欧洲委员会协商会议认可了丘吉尔的提议,但摆脱德军占领才6年的法国对此条件反射般抗拒。

尽管如此,法国政府还是

希望在危机中表现出建设性。9周后,法国总理勒内·普莱文主动出击。1950年10月24日,他提议建立一支有德国人参与的欧洲军队。他说,欧洲自由国家的人民应该“共同制订组建欧洲军队的计划”。但这根本不是他的真实意图。他之所以这么说,其实就是为阻止西德自主建军,哪怕是在北约框架内也不行。

在他看来,联邦德国仅可以为西欧防御提供最多为团级的较小规模部队,并将其置于法国的指挥架构内。而这对联邦德国总理康拉德·阿登纳来说是不可接受的。他坚持联邦德国必须以完全平等的地位参与西欧防御。迫于美国的压力,法国在这个问题上逐渐让步。

在接下来几个月里,联邦德国同时展开两场谈判:一方面在布鲁塞尔与北约就联邦德国以平等地位加入并建军

而谈判;另一方面在巴黎就组建欧洲军队而谈判。

美国意识到,只要法国不同意,让西德参与防御西欧的计划就不可能实现。

德国人和法国人尤其在两点上分歧严重:一是德军规模究竟应止步于团级,还是可扩充到师级乃至更大。二是指挥架构。法国谈判代表无论如何都要阻止西德建立一支可由其自行指挥的军队;德方谈判代表则认为,无论出于军事原因还是政治原因,建立这样的德军都是绝对必要的。

在1951年夏就可以看出,除德国外,建立欧洲军队的潜在合作伙伴都站在法国这边。这些国家是二战期间被德军占领的比利时、荷兰、卢森堡和意大利。在接下来几个月里,《欧洲防务共同体条约》的草案被制定出来。这份草案考虑到许多反对西德自主建军的政治意见。



▲1991年,“星期日工程师”在调试氧气分析仪

业余兼职。

在一系列改革措施和文件的指导下,大量科技人才走出高校院所,进入企业,改善了科技人力资源的分布状况。1988年5月,上海市科学技术协会成立“上海市星期日工程师联谊会”(简称“星工联”)。

“星工联”成立之初,上海的“星期日工程师”有1800多名,以40至50岁的工程师为主。他们帮助乡镇企业开发新产品,培训技术骨干,解决技术难题。据1988年的一组数据显示,在“星期日工程师”的帮助下,上海1万多家乡镇企业的总产值每年以25%左右的速度增长,而周边江苏、浙江乡镇企业总产值的增长速度甚至超过35%。可以说,“星期日工程师”成为助推江浙沪民营企业发展的智力引擎。与此同时,整个社会也逐步形成了爱才、敬才、惜才的良好氛围。

(摘自《同舟共进》张勋祥/文)

1952年3月,苏联提出,可允许联邦德国和民主德国合并,但统一后的德国必须保持中立。苏联希望通过这一提议来阻止欧洲防务共同体建立。但正是这个并不严肃的提议促成欧洲防务共同体的建立,因为比起联邦德国自主建军,法国更害怕的是将拥有约7000万人口的统一德国自主建军。于是,比利时、荷兰、卢森堡、法国和意大利的外交部长以及时任联邦德国总理兼外长的阿登纳于1952年5月27日签署了《欧洲防务共同体条约》,但《欧洲防务共同体条约》旨在建立的欧洲防务共同体很快就胎死腹中:在法国,反对声音越来越响。经过两年多的辩论,法国国民议会于1954年8月30日从议程中取消审批《欧洲防务共同体条约》的计划。“欧洲军队”计划首次夭折。

(摘自《参考消息》3.19 杭聪/文)

中国微型作战无人机新突破

中国官媒披露了一款中国新型无人机,该型无人机形似“保温杯”,其载荷系数被称全球最大,报道认为这是中方持续加强无人作战力量的最新例证。专家表示,该型无人机体积小,载重大,使用AI算法,自主飞行及抗干扰能力强。

新加坡《联合早报》援引“央视军事”日前的一篇报道称,一款形似保温杯的无人机“是中国国内唯一一种面向步兵班组全体战斗人员无差别

列装使用、1公斤以下级别的微型作战无人机”。该型无人机大小跟传统的木柄手榴弹差不多,可以灵活地飞向天空,是目前世界上已知所有无人飞行器中有效载荷系数最大的。

报道称,该型无人机有五特点。首先是身材小,但在战场上用处很大,既是侦察兵,又是战斗能手。微型作战无人机采用模块化设计,可通过挂载不同的任务载荷,执行

不同工作和任务。执行侦察任务时,它可以悄无声息地飞到敌方阵地附近,通过高清摄像头将敌方的兵力部署、武器装备等情报实时传回己方阵地。战斗时,它能携带武器作战,一次可携带3枚手榴弹。其次,携带方便,能承载2倍自重。第三,该型无人机有AI技术加持,可以事先对感兴趣的目标进行学习,之后它在战场上可以自主执行相关任务。第四,可以增加士兵的打击距

离。这款无人机还有一个其他无人机不具备的本领——可以通过35毫米枪挂榴弹发射器进行抛射,大大增加了单兵的打击距离。第五,可组装变形,提升整体性能。在特殊场景下,这款微型作战无人机可以组装成多旋翼无人机。也就是动力部分可以快速组装,变成一个4旋翼或6旋翼无人机,这样可以提升它的整体升力,执行不同的任务。

(综合环球网、中新网)

美在菲律宾首次部署反舰导弹系统

4月20日,南部战区海军新闻发言人赵志伟海军大校表示,当天,菲律宾36号护卫舰未经中国政府批准,非法侵入中国黄岩岛领海,中国人民解放军南部战区海军组织兵力依法跟踪监视、警告驱离。另据菲媒报道,美菲2025年“肩并肩”联合军演于4月21日启动。作为演习的一部分,美军将在菲律宾北部吕宋海峡部署反舰导弹系统NMESIS,这是其首次被部署在菲律宾。

今年的美菲“肩并肩”联合军演将从4月21日持续至5月9日,参演兵力包括9000名美军和5000名菲律宾军人。澳大利亚将派遣部队,而日本、捷克和波兰等国将观摩演习。菲律

宾《每日论坛报》20日报道称,上周菲律宾武装部队证实,美国“海军陆战队反舰导弹系统”(即NMESIS)已抵达该国,但具体部署地点尚未公布。据法新社介绍,NMESIS反舰导弹系统是一种高机动的近海反舰导弹,能够从陆基阵地打击敌方水面舰艇。这种武器的射程约为180至200公里。消息称,演习期间不会实际发射导弹,但美非陆战队将利用NMESIS反舰导弹系统所在位置模拟发射任务。

这是美军在菲律宾部署“堤丰”中程导弹系统后,再次在菲本土部署新型导弹系统。2024年4月,美国以军事演习为借口,首次在菲律宾北部部署了“堤丰”系统。

日本天价打造“全球最大驱逐舰”

日本共同社4月18日称,日本防卫相中谷元透露,日本将为2艘全新建造的“宙斯盾系统搭载舰”耗费1.9416万亿日元(约合人民币996亿元)的天价。作为未来日本海基反导的核心力量,该舰满载排水量超过1.4万吨,配备有128个垂直发射单元,号称是全球最大的驱逐舰。

美国“海军”新闻网站此前透露,在今年3月阿布扎比举行的IDEX 25展会上,美国洛克希德·马丁公司首次展示了日本正在研发的这种“宙斯盾系统搭载舰”的模型和详细数据。为什么是美国公司公布数据?因为该舰的核心——新一代AN/SPY-7有源相控阵雷达就是洛克希德·马丁公司的产品,整舰基本就是围绕这部雷达展开设计,因此洛

克希德·马丁公司公布的数据被认为具备相当可信度。根据洛克希德·马丁公司和日本防卫省公布的数据,这种新型驱逐舰全长190米,宽25米,标准排水量1.2万吨,满载排水量可能超过1.4万吨。

对日本海上自卫队而言,这种新型驱逐舰配备了更先进的AN/SPY-7有源相控阵雷达,不仅可以探测高空来袭的弹道导弹,还可以同时应对多枚弹道导弹。在武器方面,该舰拥有128个垂直发射单元,分前后两部配置(64+64)。据称,该舰的垂发系统可以发射SM-3 block2A和SM-6防空导弹,以及未来的GPI拦截弹,用于对抗巡航导弹和高超音速武器的威胁,还可容纳战斧巡航导弹,用于



在岛屿防御行动中对付敌方防空范围外的地面目标实施远程打击。

按照日本的传统,这种堪称海上自卫队王牌的未来驱逐舰集中了日本能够获得的所有先进装备,由此也导致其成本一路飙涨。其中仅向美国采购AN/SPY-7雷达天线的合同价格约为3500亿日元(23.4亿美元),宙斯盾系统的合同价格约为1382亿日元(9.23亿美元)——由此可以发现,7800亿日元的建造总费用,大部分都落到美国军火商的腰包了。

(据澎湃新闻4.19)

驻日美军升级空中力量

继宣布将派遣MQ-4C大型长航时无人机部署日本后,美空军B-1B轰炸机抵达日本,这是近年来美军罕见的军事动作。在部署B-1B轰炸机之前,美军另一个军机部署的消息也引发外界的高度关注——日本防卫相中谷元4月8日透露,美军数架MQ-4C“海神”无人机将在未来几周抵达冲绳本岛的嘉手纳空军基地,以加强对日本周边的情报收集和侦察活动。空军专家傅前哨指出,担心失去空中优势,近年来美军正对西太平洋地区的空中力量进行最大规模的升级,驻日美军则是升级计划的重中之重,值得关注和警惕。

B-1B是20世纪80年代起装备美国空军的一种超音速轰炸机,低空时速达1335千米,与B-52和B-2并称为美国三大战略轰炸机。B-1B战略轰炸机目前虽不能搭载核武器,但速度快,内外武器载荷加起来约57吨,是一款非常适合高速潜人投掷炸弹或发射导弹的轰炸机。

除了B-1B轰炸机,美军近期还计划在冲绳部署MQ-4C“海神”长航时无人侦察机。MQ-4C“海神”是在“全球鹰”无人机基础上针对美国海军需求研制的长航时无人机,最大航程约1.5万公里,最长滞空时间30小时,配备了雷达、光电等完善的探测设备,可大范围监视海上目标。报道称,4月3日至6日,数量不详的F-35A和F-15E战斗机抵达嘉手纳空军基地,这标志着美国空军向太平洋部署了最新一批战斗机。

“近年来,五角大楼非常担心在西太平洋地区失去空中优势,因此,美军正积极升级在中国周边部署的空中力量,部署方式和战术也进行了针对性的调整。”傅前哨分析表示,“驻日美军的动作值得关注 and 警惕,但中国空中力量实力早已今非昔比,美军想通过上述措施获得空中优势,不切实际。”

(据澎湃新闻)