



他山之石

苏联这样评职称

苏联是高等教育十分发达的国家，其对于学术职称的评定有严格的学历要求。苏联最高一级的研究职称是教授。有关条文规定，申请人必须首先获得科学博士学位，并具有十年以上的科研工龄。即使对那些具有特殊贡献、可以破格提拔者，其学位也不能低于科学副博士。除文艺工作者外，所有的科研人员和教学人员，虽然已有副教授职称但没有科学副博士学位者，不通过博士论文答辩，是不能取得教授职称的。

苏联还建立了一套严格的职称考核审查制度。职称越高，考核和审查越严。例如对晋升教授和副教授职称者，一般先由院、校学术委员会审查申请人的教学情况，包括授课能力、教学效果、学生反映、同行评价等多方面的内容；然后审查其科研成果，尤其要看是否有一定数量的较高学术水平的论文或著作，并且组织本校和外单位同行专家对这些论文和著作进行审核和评估，看其理论基础扎实与否，有无创见等；审核后，用投票方式决定是否符合任职条件；再将这一结论报上级有关机构审定。

随着新技术革命的深入，一代新的超常规武器脱颖而出，将使未来战争发生质的变化，粒子束武器就是其中的一种。

漫谈粒子束武器

梁彦宁

粒子是构成原子的各种基本成分，主要是电子、质子和中子。所谓粒子束武器，是将离子发生器产生的粒子集束成束状流，通过加速器把它加速到每秒数万公里乃至接近光速射向目标以达到毁灭对方武器装备的一种定向能武器系统。它具有巨大的功能，击在目标上，使目标表面迅速破碎、汽化，内部熔融烧穿或热破裂。粒子束在接触炸药时能引起离子交换，形成附加电场，在目标材料中产生激波，因此，可以提前引爆目标中的炸药或破坏其热核材料。即使对目标的电子元件设备，进行低强度照射，也能使电子线路和器件改变状态、功能严重恶化，甚至会形成大电流脉冲，放出大量的热量，使电子设备损坏。

粒子束武器分类很多，按粒子的电性质可分成：带电粒子束武器，主要用于外层空间的反卫星和反弹道导弹。按武器所在的位置可分成：陆

基粒子束武器，主要用于反巡航导弹；无基粒子束武器，一般采用中性粒子束，用于在外层空间对导弹和无基武器的拦截，也可作为从天空直接进行攻击的武器。按射程可分为：近程（射程约1公里）、中程（射程约5公里）、远程（射程约10公里）、超远程（射程约数百公里）的粒子束武器。

粒子束武器的优点：一是拦截速度快，命中率高，其速度接近光速，比普通子弹、导弹快几万乃至几十万倍，故不考虑“提前量”，可直接瞄准，并能快速灵活地变换射击方向，可以同时拦截多批目标。二是能量高度集中，不受弹药供应限制，只要能源供应充足，可以连续射击。三是受天气影响小，可以全天候作战，而且无污染。

粒子束武器是目前国外报导的一大热门，美、苏等国都将其列为武器发展的重要项目，可以预计，不久的将来，它将在未来战场上扮演一个重要的角色。

一九八五年十二月二十七日，圣诞节期间的奥地利首都维也纳，洋溢着欢乐的节日气氛。马路上车辆穿梭行驶，一辆黑色出租车内，端坐着三位神色严峻的巴基斯坦青年。数分钟后，车开到了施威哈特机场。片刻之后，震耳欲聋的手榴弹爆炸声震撼了整个机场大楼，接着又响起了连串的拉雪湿科夫冲锋枪的扫射声。在以色列航空公司柜台前等候的乘客纷纷倒地，一名和家人旅行的奥地利公务员当场丧生。几乎与此同时，在意大利罗马，四名枪手又在达文奇机场杀死十四名乘客，另有六十人受伤。

此人就是这两次袭击的策划者，国际恐怖主义分子阿布·尼达尔。阿布·尼达尔原名沙伯里·埃米尔·班那，是巴勒斯坦一位富有地主兼出口商之子。其父有十三个妻子，在迦法有一座极大的府邸。一九四八年五月以色列立国之后，全家被迫弃家逃到加萨地带的难民营，而班那当时只有十一岁。后来，班那在开罗大学学过一段时间工程学，极端分子的宣传点燃了他心中对以色列的仇恨之火。一九五八年离校，选择并开始从事另一种职业。

一九六四年，班那改名为阿布·尼达尔，意为“斗争之父”。参加了由阿拉伯

瓦尔德海姆历史问题又起风波

聊墨

去年，前联合国秘书长瓦尔德海姆在竞选奥地利总统过程中，因有纳粹历史问题，在国际上掀起轩然大波。最近，这一历史问题又引起了一场风波。

事情的经过是这样的：今年二月十日，以色列《耶路撒冷邮报》以头版头条位置报道了一封所谓奥地利副总理莫克给英国首相撒切尔夫人的信，莫克在信中认为，去年的瓦尔德海姆事件有损奥地利的形象，影响了奥地利在国外的声誉，因此他赞成让瓦尔德海姆最多当两年总统然后以健康原因提前卸任的主张。这封信显然是伪造的。几乎在这同时，法国《世界报》和在纽约的世界犹太人大会也收到同样内容的信，但它们马上就认破了这是不可信的东西，所以未予发表。



本刊设计 吴文良

唯独以色列报纸对此大做文章，使全世界都知道了这件事。

事情一传开，莫克当即予以否认，并指责有人又想搞一次新的倒瓦尔德海姆运动。英国首相办公厅很快就声明，此信不可信。奥地利总理弗拉尼茨基也站出来表态说，这封信是伪造的。至此，莫克信事件本可以结束。然而，莫克所在

的奥地利人民党过于敏感，而把事情搞复杂了。人民党是瓦尔德海姆的支持者，它最忌国内有人翻瓦尔德海姆的历史旧账。在对待莫克信函事件上，该党总书记格拉夫波口大骂世界犹太人大会上，说这一切全是他们搞的。该党另一个头面人物指责奥地利社会党左翼在策划倒瓦尔德海姆运动，目的是贬低、糟蹋人民党。奥地利联合政府中的这两家本来就面和心不和，这一来，又因莫克信函事件而关系紧张，产生了新的矛盾。在人民党大骂社会党时，社会党中央书记凯勒也反唇相讥，说人民党是在诬陷、诽谤，同伪造信的人一样无耻的。

莫克本人对这件事很恼火，但他抓不着信的伪造者，又不甘吃哑巴亏。于是，他在二月十二日向维也纳检察官递交了一份起诉书。那么起诉的对象是谁呢？按照当地的法律，只能对“无名氏”起诉。然而，要找到这个“无名氏”并不容易，因为种种迹象表明，信的伪造者是一个集团，而且能量和活动范围都很大。耐人寻味的是，这封伪造信中所反映的思想，在奥地利各政党中都明显地存在着，许多人都认为，瓦尔德海姆能当上奥地利总统，真是太不幸了。他们主张让瓦尔德海姆干上两年，然后让他“生病”以便提前告退，省得老是在背后加以嘲弄。

至于瓦尔德海姆本人，那日子自然是更不好过的了。他大概是听到人们称他为“孤独的老人”，于是连忙对记者说，他一点也不感到“孤独”，更不“孤立”。他正在积极准备一份备忘录，来回答那些对他的攻击。他还向记者大吐苦水，说某些国家中出现的诽谤他的运动，弄得他不得安宁。

美国罗珀民意测验机构曾进行了一项新的民意测验。

主要发现是：百分之二十四的美国人透露说，在填写纳税申报单问题上，他们有时“不怎么老实”。百分之二十二的人承认曾向家里人说过谎，尽管大多数人认为欺骗丈夫或妻子不对。百分之二十二的人觉得偷雇主的工资有时是有道理的；百分之十八的人承认虚报过开支账目；百分之二十的人承认向老板和同事说

一次民意测验

哲思 编译

过谎，百分之三十三的人承认，曾打电话诈称有病。如果排除四十岁以上的年龄组，这些比率还要上升。

在婚前性行为上百分之六十一的人（尤其是青年人）声称，这没有什么不妥之处。

百分之三十八的人同意，婚外性行为总是错误的。“性乱”已开始失去认可，一种只同一个伴侣保持稳定持久的关系的新趋势正在兴起，并受到赞许。

在商业上，百分之六十四的人指出，白领工人犯罪是一个越来越严重的问题，它显示了“职业道德水平的真正下降和瓦解”。

测验结果向人们展示：道德危机在冲击着当代美国，并从而引起了一系列发人深思的社会问题。



民主也门希巴姆的生土塔，距今已有500年历史。



目前，世界上飞得最快的飞机是美国的“SR-71”型高空战略侦察机。它的最高时速达3523公里。

世界上飞得最高的飞机是苏联的“米格-25”型战斗机。1973年7月，它创造了36240米的升限纪录。

世界最大的喷气式飞机是美国的“C-5A”型“银河”式运输机。该机的最大载重量为一百二十吨，起飞重量为348吨。

世界上最大的直升飞机是苏联的“米-12”型运输直升飞机，它的最大载重为四十吨，起飞重量为105吨。（书风 译）

杀人魔王阿布·尼达尔

马长

特领导的巴解组织中的左翼恐怖主义派系“法塔赫”。在一次人质事件后，尼达尔被解除了在中央委员会中的职务，并将他逐出巴解。

尼达尔生性偏执，凶暴而又任性，故吸引了很多志趣相投的巴解积极分子，便自立一派。一九七四年十月，尼达尔派人行刺阿拉法特，巴解财政总管当场殒命，而阿拉法特大难不死。事后，巴解判处尼达尔死刑。尼达尔开始转入地下活动。不久他的组织网伸张到了英国、奥地利、意大利和西班牙，并与东德、南斯拉夫的情报机构建立了联系，伊拉克、叙利亚、利比亚、科威特等国为尼达尔提供了训练营地和活动经费，尼达尔也愿意为他们效力。去年四月，在美国对利比亚进行报复性攻击之后，巴基斯坦喀拉什机场的枪声击碎了整个夏天以来恐怖活动的沉寂。四名化装成保安人员的恐怖分子，袭击了泛美航空公司的飞机，当场死二十多人，伤六十多人。尼达尔的一系列袭击行动的特点是精心策划、准备周详、配合得当，利用巴基斯坦枪手，以美国和欧洲的外交官及办事机构成为主要袭击目标。

在今天，虽然阿布·尼达尔正被以色列、美国、法国、英国的情报机构搜捕，且被阿拉法特的巴解枪手追捕，但因尼达尔诡计多端，把活动转移到了安全措施较差的第三世界国家，故侦缉进展与十年前相比，仍无多大起色。