

烟雨江南

(三十四)

西塘庙会

西塘古镇处处绿波荡漾,家家临水人影。近看小桥流水,渔舟扁扁;远眺白墙灰瓦,湖光波影,而这一切,都在薄雾的晕染下恰如一幅淡彩的水墨画。走进古镇,石桥古朴,廊棚苍老,弄堂幽深,似乎进入了久远的历史……在这样一个梦里水乡,每年的农历四月初三,西塘几乎所有的人都会出来看看镇上的七老爷。七老爷以及西塘庙会,这已经成为西塘镇上最热闹的人文景观。

江南民俗之西塘庙会

■汉语言 102 郑黎明

梦里水乡:情与美

“春秋的水,唐宋的镇,明清的建筑,现代的人”。西塘素有“吴根越角”之称,是一座已有千年历史文化的古镇。相传自从伍子胥开凿伍子塘引水于此,西塘就开始了千年水乡的幽梦。唐朝的村落散布市河两岸,时间之下,明清秀丽古朴、青瓦白墙的飞檐建筑眺映水中。人来人往,江畔照月。众多学子从这里划桨而出,科举兴盛;明初著名诗人高启曾来西塘寻幽探古,天地悠悠;南宋诗人柳亚子在镇上吟诗聚会,文风璀璨。元代陶宗仪《辍耕录》中记载:“秀之斜塘,有故宋大姓居焉,家富饶,田连阡陌。”西塘河网密布,历来不受兵燹之害,因此得以保留其浓郁、宽广

西塘庙会:圣与奇

烟雨江南,民俗众多。在中国,“民俗”一词很早就出现了。如《礼记·淄衣》:“故君民者,章好以示民俗”;《史记·孙叔敖传》:“楚民俗,好骛车”;《汉书·董仲舒传》:“变民风,化民俗”。民俗起源于人类社会群体生活的需要,在特定的民族、时代和地域中不断形成、扩展和演变。西塘庙会,和家庭、行会、帮会、钱会、老会、十姊妹、秘密宗教一样,同为典型的社会组织民俗。

庙会通常是民间杂艺大展示的舞台,庙会活动又称为“走会”、“过会”。丰富而盛大的杂艺表演最著名的要数老北京庙会了,清光绪年间富察敦崇所作《燕京岁时记》记载:“过会者,乃京师游手,扮作开路、中幡、扛箱、

民间风俗:灵与肉

今年的五月十二日是七老爷出巡的日子。这一天,是西塘人民的节日;这一天,我们也将缅怀悼念汶川地震的亡灵;这一天,要对每一个母亲说一声感恩。

七老爷深入人心,而作为民俗的一个表象,七老爷所代表的西塘庙会实则肩负着更深的教化功能,而民俗表象的背后也深藏着文化学、民俗学的内在因子。

美国学者本尼迪克特曾这样描述风俗在个体社会化过程中的重要作用:个体生活历史首先是适应由他的社区代代相传下来的生活模式和标准。从他出生之时起,他生于其中的风俗就在塑造着他的经验与行为。到他能说话时,他就成了自己文化的小小创造物,而

当他长大成人并能参与这种文化的活动时,其文化的习惯就是他的习惯,其文化的信仰就是他的信仰,其文化的不同可能性就是他的不同可能性。

本尼迪克特深刻地揭示了人和风俗的关系,可以这么说,人生活在风俗中,就像鱼生活在水中一样,须臾不可以离开。七老爷的舍生取义的高尚行为,他的清廉节操,始终自觉或者不自觉地被统治者利用,从而更好地教化人们,使人们的内心和行为达到“浴乎沂,风乎舞雩”的境界。庙会也维系着西塘人民的文化心理,使人们的敬畏和对生活的心理能得到调剂。

千百年来,西塘人民为什么独

独对七老爷记忆深刻,而且使其深入人人心和灵魂?一方面,是七老爷在“沧浪之水浊兮”中保持的洁身自好,以及在儒家教化中的树立的舍生取义的卫道者的形象带给人们一种文化和心理的认同。更深层次,我们则可以追溯到我们这个民族的农业生产——“水稻祭丰”这一现象。

西塘处在吴越文化的交汇点,历来就是鱼米之乡。广阔的平原和密布的河网沟渠,使得江南人民自给自足,很少有冻饿之虞。“江南之俗,火耕水灌,鱼稻富饶”,河姆渡遗址的发掘更直接纠正了水稻栽培起源于印度的传统说法,证明我国也是水稻文明的一个起源地。钱定平在《蚩尤传说》中就有论断:他



郑黎明 摄

巨大的对比。它就是护国随粮王庙,坊间又叫做七老爷庙。七老爷庙的来历充满生活的真情和灵魂的美感,故事长久地震撼着廊棚下走过的西塘人的心。明代崇祯年间,嘉善一带闹旱灾,乡野颗粒无收,处处饥民,哀鸿遍野。当时有个姓金的老爷,是个朝廷押运粮食的小官,他专门在运河上押送粮船。

一天,金老爷督运皇粮路过西塘,见鱼米之乡的百姓挨饿,在岸边围着求粮食,他便动了恻隐之心,将运粮船队所有粮食尽施于民。皇粮给了百姓,可是欺君之罪。金老爷知道逃不过惩罚,为了不牵连家人,也为了保护百姓,他毅然投身于雁塔湾的河里,自尽了。百姓分

得粮食,度过灾年,对七老爷的义行感恩戴德。金老爷家中排行老七,人称金七,当地百姓为了纪念这位舍己救百姓的好官,集资造了一座七老爷庙。七老爷投河自尽后朝廷查清真相,为安抚人心,追封七老爷为“利济侯”,后又加封为“护国随粮王”,七老爷庙也同时改名为“护国随粮王庙”。

原庙在新中国建立后被毁。“文革”后人们又一次自发集资,重新修建了现在的新庙。”亦以明死生之大,匹夫之有重于社稷也”,七老爷光辉的人格,实实在在流进了市河,也流进了西塘人的血液里。他们让人们始终明白,水乡有美景,人间有真情。

人发生一些不愉快的械斗。清道光年间,彰化人集资修建了三山国王为主神的永安宫,里面供奉械斗中死去的“勇士”。遇到年关不好的时候,该组织要举办王爷出巡绕境的活动。农历三四月间,经过各庄的顺序和线路已成为惯例,这里的三山国王,也就是彰化人的“保护神”。

庙会实在都差不多,对于西塘的护国随粮王庙来说,每年的农历四月开庙会时倒是有点特色,这一天也是西塘每年旅游节的开幕,汇集来自五湖四海的游客。这天,七老爷出巡庙会,极为热闹也很富有地方特色。庙会期间还有跑马戏、踏白船、荡游船等民间文艺活动。

此情此景,值得我们去西塘亲身体会。

本次大会由省委宣传部、省委教育工委、团省委、省广电集团共同主办,于今年1月1日正式启动。共有74所高校推荐上报106位候选人,经初评、投票、公示等程序,最终确定浙江理工大学马斐斐、浙江工业大学俞勇超、中国美术学院孙国虎、浙江医学高等专科学校陈斌、嘉兴学院梁栩晔、浙江大学钱锦远、温州医科大学郑科科、浙江工商大学宋梦颖、湖州职业技术学院曹圣婷、浙江农林大学沈慧刚等10名大学生为第三届浙江省“十佳大学生”。此外,宁波大学邵琴等20名大学生获

2013年5月25日●星期六

国内统一刊号:CN33-0802(G) 旬报
网址: http://www.zjxu.edu.cn/xcb/jxyyb/
电话: 0573-83647079
第262期(总第437期) 本期8版
报名题写:金鼎

中共嘉兴学院委员会主办 嘉兴学院报编辑部出版

我校学生梁栩晔当选第三届浙江省“十佳大学生”



梁栩晔在“最美青春——第三届浙江省十佳大学生”颁奖晚会现场。 赵颖頔 摄

人围奖。

本次上榜的十佳大学生,是浙江大学杰出代表。他们中有发奋学习、励志成才,在学业和科研上取得优异成绩的典型;有努力践行社会主义核心价值观,严格要求自己,在学习、生活、社会服务各方面表现突出的典型;有自强不息、奋发图强的典型;有见义勇为、敢于担当的典型;有爱心奉献、乐于助人的典型等,他们是新时代充满“正能量”的最美大学生。正是这些优秀的大学生,用实际行动告诉我们:追逐青春梦想,燃烧青春激情,人生会因此而最美。

组委会对梁栩晔同学的颁奖词是:“勇于实践,坚韧不拔,以理想的光辉闪耀湘西。梁栩晔——一位本该顺利毕业的大四学生,毅然奔赴湘西支教,她以平凡的生命面对贫困、匮乏、压力……从抒发理想到实践心愿,中间那条长长的鸿沟,她跨过了。在这

学校进行正处级领导干部竞争性选拔面试

《组织部通讯员》5月25日,学校有41名干部报名。经资格审查和征求本人意见后,共有31名干部参加竞争性选拔面试。

此次面试共涉及监察处处长等11个正处级岗位,其中党政管理部门岗位7个,直属单位岗位2个,教学单位岗位2个。经自荐、组织推荐、群众推荐等民主推荐方式,共有41名干部报名。经资格审查和征求本人意见后,共有31名干部参加竞争性选拔面试。

面试实行半结构化和大评委制,评委由专家及群众评委共计35人组成。其中,专家评委由校党政班子成员和部分机关处室负责人组成,群众评委在二级分院(部门)中

认为蚩尤的征伐,其实就是水稻文明的传播和扩散的一种深层的反应。吴越民族最先驯服了野生稻,故他们对稻谷有一种依恋和崇拜,在众多的祭祀活动中,稻米的地位极高,从大年初一用甜汤圆祭祀天地极,正月十五用元宵,二月百花节用生菜,三月清明用团子,五月端午用粽子……一直到年三十用米饭祭祀年止,四时八节大小祭祀中的贡品均少不了谷、米或用米做的食品。

七老爷作为一个运粮官,其散米救灾的行为直击民族心理的最深处,即一种对稻谷的崇拜,一种对生命的敬畏和对活着的强烈渴求,七老爷被西塘人民记住,自然也是在情理之中了。

个现实的世界里,这个最美的女大学生,以理想的光辉闪耀湘西,闪亮生活。”在颁奖现场,当梁栩晔听着支教学校学生用稚嫩的声音唱给她的一首歌时,禁不住流下了激动的泪水,她充满感情地引用了梁启超《少年中国说》中的话说,少年强则中国强,“只要我们善待我们的孩子,就是善待中国的未来!”全场报以热烈的掌声。

梁栩晔当选十佳大学生是我校继连续三届荣膺“浙江骄傲”后的又一个优秀榜样。相信在“方正为人 勤慎治学”校训精神的激励下,学生会涌现出更多的最美大学生。

校党委副书记吕廷勤出席颁奖晚会, 党委宣传部、学工部、文法学院相关负责人参加颁奖晚会。

《组织部通讯员》5月25日,学校有41名干部报名。经资格审查和征求本人意见后,共有31名干部参加竞争性选拔面试。

此次面试共涉及监察处处长等11个正处级岗位,其中党政管理部门岗位7个,直属单位岗位2个,教学单位岗位2个。经自荐、组织推荐、群众推荐等民主推荐方式,共有41名干部报名。经资格审查和征求本人意见后,共有31名干部参加竞争性选拔面试。

面试实行半结构化和大评委制,评委由专家及群众评委共计35人组成。其中,专家评委由校党政班子成员和部分机关处室负责人组成,群众评委在二级分院(部门)中

认为蚩尤的征伐,其实就是水稻文明的传播和扩散的一种深层的反应。吴越民族最先驯服了野生稻,故他们对稻谷有一种依恋和崇拜,在众多的祭祀活动中,稻米的地位极高,从大年初一用甜汤圆祭祀天地极,正月十五用元宵,二月百花节用生菜,三月清明用团子,五月端午用粽子……一直到年三十用米饭祭祀年止,四时八节大小祭祀中的贡品均少不了谷、米或用米做的食品。

七老爷作为一个运粮官,其散米救灾的行为直击民族心理的最深处,即一种对稻谷的崇拜,一种对生命的敬畏和对活着的强烈渴求,七老爷被西塘人民记住,自然也是在情理之中了。

认为蚩尤的征伐,其实就是水稻文明的传播和扩散的一种深层的反应。吴越民族最先驯服了野生稻,故他们对稻谷有一种依恋和崇拜,在众多的祭祀活动中,稻米的地位极高,从大年初一用甜汤圆祭祀天地极,正月十五用元宵,二月百花节用生菜,三月清明用团子,五月端午用粽子……一直到年三十用米饭祭祀年止,四时八节大小祭祀中的贡品均少不了谷、米或用米做的食品。

七老爷作为一个运粮官,其散米救灾的行为直击民族心理的最深处,即一种对稻谷的崇拜,一种对生命的敬畏和对活着的强烈渴求,七老爷被西塘人民记住,自然也是在情理之中了。

嘉興學院報

JIAXING UNIVERSITY

《组织部通讯员》5月23日,加纳理工大学校长一行5人来校访问。校长盛颂恩与加纳理工大学 Osei K.Darkwa 校长进行了亲切会谈,双方正式签订了校际合作办学协议书。副校长严从荃、外事处负责人出席签字仪式。

在外事处相关人员陪同下,代表团一行还参观了校园和嘉兴月河历史文化街区。

胡坚深入浅出地解读了“中国梦”的具体内涵。他说,“中国梦”就是中国的理想与目标,习总书记用国家富强、民族振兴、人民幸福12个字表述了“中国梦”的基本含义。实现“中国梦”,要走中国特色社会主义道路,高扬中国精神,凝聚全体中国人民的力量。

胡坚指出,要从国家、个人和世界三个层面来全面、深刻地理解和把握“中国梦”的具体内涵;从国家层面来认识“中国梦”,就是要增强中国特色社会主义道路、中国特色社会主义制度和中国特色社会主义理论这三个方面的自信;从个人层面来认识“中国梦”,就是要确立人生理想并为之艰苦奋斗;从世界层面来认识“中国梦”,就是要更加清楚地认识到我们的事业与世界发展的关系。

胡坚强调,“中国梦”与每个大学生息息相关,“中国梦”要求每个大学生要成为有信仰、有梦想的人,成为既有知识与技能,又有灵魂、情感和道德的人。只有坚定地朝着自己的梦想奋斗,个人才能发展,“中国梦”也才有可能实现。

现场互动环节,胡坚针对师生们提出的关于如何看待国情、如何实现梦想、如何应对社会发展带来的挑战等问题一一作答。胡坚告诫同学们,在大学里不光要学知识、学方法,更要学眼界,学会提升自身的学习境界、思想境界、精神境界,要把“读万卷书”与“行万里路”结合起来,锤炼高尚品质,勇于担当,真正成为“中国梦”的忠实践行者。

梁栩晔当选十佳大学生是我校继连续三届荣膺“浙江骄傲”后的又一个优秀榜样。相信在“方正为人 勤慎治学”校训精神的激励下,学生会涌现出更多的最美大学生。

校党委副书记吕廷勤出席颁奖晚会, 党委宣传部、学工部、文法学院相关负责人参加颁奖晚会。

《组织部通讯员》5月25日,学校有41名干部报名。经资格审查和征求本人意见后,共有31名干部参加竞争性选拔面试。

此次面试共涉及监察处处长等11个正处级岗位,其中党政管理部门岗位7个,直属单位岗位2个,教学单位岗位2个。经自荐、组织推荐、群众推荐等民主推荐方式,共有41名干部报名。经资格审查和征求本人意见后,共有31名干部参加竞争性选拔面试。

面试实行半结构化和大评委制,评委由专家及群众评委共计35人组成。其中,专家评委由校党政班子成员和部分机关处室负责人组成,群众评委在二级分院(部门)中

认为蚩尤的征伐,其实就是水稻文明的传播和扩散的一种深层的反应。吴越民族最先驯服了野生稻,故他们对稻谷有一种依恋和崇拜,在众多的祭祀活动中,稻米的地位极高,从大年初一用甜汤圆祭祀天地极,正月十五用元宵,二月百花节用生菜,三月清明用团子,五月端午用粽子……一直到年三十用米饭祭祀年止,四时八节大小祭祀中的贡品均少不了谷、米或用米做的食品。

七老爷作为一个运粮官,其散米救灾的行为直击民族心理的最深处,即一种对稻谷的崇拜,一种对生命的敬畏和对活着的强烈渴求,七老爷被西塘人民记住,自然也是在情理之中了。

认为蚩尤的征伐,其实就是水稻文明的传播和扩散的一种深层的反应。吴越民族最先驯服了野生稻,故他们对稻谷有一种依恋和崇拜,在众多的祭祀活动中,稻米的地位极高,从大年初一用甜汤圆祭祀天地极,正月十五用元宵,二月百花节用生菜,三月清明用团子,五月端午用粽子……一直到年三十用米饭祭祀年止,四时八节大小祭祀中的贡品均少不了谷、米或用米做的食品。

七老爷作为一个运粮官,其散米救灾的行为直击民族心理的最深处,即一种对稻谷的崇拜,一种对生命的敬畏和对活着的强烈渴求,七老爷被西塘人民记住,自然也是在情理之中了。

省委宣传部常务副部长胡坚与我校师生畅谈「中国梦」

我校与加纳理工大学签订校际合作协议

《组织部通讯员》5月25日,学校有41名干部报名。经资格审查和征求本人意见后,共有31名干部参加竞争性选拔面试。

此次面试共涉及监察处处长等11个正处级岗位,其中党政管理部门岗位7个,直属单位岗位2个,教学单位岗位2个。经自荐、组织推荐、群众推荐等民主推荐方式,共有41名干部报名。经资格审查和征求本人意见后,共有31名干部参加竞争性选拔面试。

面试实行半结构化和大评委制,评委由专家及群众评委共计35人组成。其中,专家评委由校党政班子成员和部分机关处室负责人组成,群众评委在二级分院(部门)中

认为蚩尤的征伐,其实就是水稻文明的传播和扩散的一种深层的反应。吴越民族最先驯服了野生稻,故他们对稻谷有一种依恋和崇拜,在众多的祭祀活动中,稻米的地位极高,从大年初一用甜汤圆祭祀天地极,正月十五用元宵,二月百花节用生菜,三月清明用团子,五月端午用粽子……一直到年三十用米饭祭祀年止,四时八节大小祭祀中的贡品均少不了谷、米或用米做的食品。

七老爷作为一个运粮官,其散米救灾的行为直击民族心理的最深处,即一种对稻谷的崇拜,一种对生命的敬畏和对活着的强烈渴求,七老爷被西塘人民记住,自然也是在情理之中了。

认为蚩尤的征伐,其实就是水稻文明的传播和扩散的一种深层的反应。吴越民族最先驯服了野生稻,故他们对稻谷有一种依恋和崇拜,在众多的祭祀活动中,稻米的地位极高,从大年初一用甜汤圆祭祀天地极,正月十五用元宵,二月百花节用生菜,三月清明用团子,五月端午用粽子……一直到年三十用米饭祭祀年止,四时八节大小祭祀中的贡品均少不了谷、米或用米做的食品。

七老爷作为一个运粮官,其散米救灾的行为直击民族心理的最深处,即一种对稻谷的崇拜,一种对生命的敬畏和对活着的强烈渴求,七老爷被西塘人民记住,自然也是在情理之中了。

一句话新闻

- 5月17日,教育部社科司规划处处长何健到我校“红船精神研究中心”调研。
- 5月16日,中国计量学院党委副书记陶伟华一行来校考察交流。
- 5月16日至17日,2013年度省教育会计学会高校系统学术交流会在我校召开。
- 5月15日,校党委副书记吕廷勤赴南昌工学院考察交流并看望2012级预科生。
- 校工会被浙江省总工会评为“工会财务会计管理规范单位”。
- 我校张维康老师受聘担任嘉兴市数字档案馆建设首批专家。
- 我校辅导员张珍老师在第二届浙江省高校辅导员职业技能竞赛中获三等奖。

师者 师者如烛 师德如光

教学科研孜孜不倦 服务地方无怨无悔

——记生物与化学工程学院谭军博士

■学生记者:张梦燕

他凭着对化学工程专业满腔的热爱,在化学工程与技术研究领域执着地追求,取得了一个又一个令人称赞的成绩;他本着对学生负责任的态度,让学生在学会知识的同时掌握学习的方法;他遵循学以致用的原则,将自己的所学无怨无悔地服务地方经济发展……他就是浙江省“151”第三层次培养人员、第二届嘉兴市“南湖百杰”暨青年科技奖获得者、国家自然科学基金通讯评审专家、我校生物与化学工程学院谭军博士。

怀着深深的敬佩之情,记者如约在实验室见到了穿着白色实验服,站在集热式恒温加热磁力搅拌器前,正在用玻璃棒搅拌着烧杯里的溶液做实验的谭军博士。

“因为热爱,所以执着”

“不积跬步,无以至千里。”谭军博士与化学工程的结缘始于1997年。那一年他成为了中国石油大学化工专业的一名本科生。本着对这个专业的热爱,他在大学四年的时间里,从理论到实验再到科研,如饥似渴地学习与化学工业有关的知识,规划着考研之路,课余时间协助导师田原宇博士从事高效复合塔板的设计及应用测试,常常为了测试出最准确的数据在实验室一呆就是一整天,相关研究成果先后获得了教育部科技进步二等奖和山东省科技进步一等奖。“机遇只垂青有所准备的人”。四年的勤奋努力,换来了谭军博士在浙江大学硕博连读的机会。他就读的依然是化学工程与技术专业。读研期间,他专注于有机硅单体副产物综合利用产业化技术开发,同时积极将实验室的科研成果进行产业化实施,研究成果获得了浙江省科技进步二等奖和建德市科技进步一等奖等奖荣誉。

2008年5月,他来到我校生物与化学工程学

院工作,开始教书育人、科学研究与服务地方同步的大学教师生涯。当年,他先后成为南湖学院“高分子材料与工程”新专业申报的中坚力量、化工工程基础实验室建设和应用化学实践教学基地负责人。尽管担任了繁重的教学与实验室建设工作,谭军博士丝毫没有放松对科研的追求。几年来,他不仅获得了国家、省部级、市厅级课题10余项,还在核心期刊和杂志上发表了学术论文20余篇,获中国授权发明、实用新型专利10多项,并一举荣获了第二届“南湖百杰”暨第五届“嘉兴市青年科技奖”等众多荣誉。

“授人以鱼不如授人以渔”

“理论只是基础,关键还是实验研究。”谭军博士一直这样告诉他的学生们。他的办公室隔壁就是实验室,里面总是挤满了前来做实验的学生。“每次做实验前,谭老师都会详细讲解要点、实验流程、操作规范和注意事项。”他的学生告诉记者,在讲解完了以后,谭老师会让学生亲自动手进行实验仪器安装、更换部件的操作等等,而他则在一旁适时进行指导。“这样的实验教学方式,让我们在熟悉实验流程的同时也大大提高了动手能力。”他的学生说。

“做实验、会写”是谭军博士经常告诫学生的话。因此,在做实验的时候,他总是要求学生先在实验前做好实验设计、操作步骤,实验结束还要求他们及时撰写实验报告、提炼观点,最终形成研究论文。化工062班的周鸿艳同学就是在他的指引下,出色地完成了论文《分散液液微萃取气相色谱法测定水样中的甲基硅氧烷》,还以第一作者的名义将这篇文章发表在核心期刊上。“谭老师不仅教给我一些科研方法,还在论文写作方面给我很大的帮助,论文中任何术语、格式的不准确都逃不过他的法眼。”周鸿艳说,凭着在大学期间打下的科研基础,她后来顺利考取了

浙江工业大学化学工程专业的研究生,如今即将毕业的她已经直接通过面试入选进入金华市疾控中心工作。

几年来,凭借着“授人以鱼不如授人以渔”的教学方法和“会做实验、会写”的教学要求,谭军博士先后指导学生完成浙江省大学生科技创新项目、浙江省新苗计划项目、嘉兴学院SRT重点项目共5项;指导学生发表学术论文4篇、申请发明专利3项;主持及参与完成教改课题3项、发表教改论文3篇,还有多位学生在他的影响下考取了浙江工业大学、杭州师范大学等高校的硕士研究生。

“让化学工程成为地方经济‘开花结果’的催化剂”

“化学工程是一门应用性很强的学科。作为一名从本科到研究生阶段都从事化学工程与技术研究的大学化学教师而言,我们有责任学以致用,让化学工程成为地方经济‘开花结果’的催化剂。”谭军博士如是说。正是秉承这样的理念,谭军博士和他的团队积极通过技术开发合作、技术咨询、挂职锻炼等形式,服务地方经济建设。2009年至今,他和团队成员与浙江合盛硅业有限公司共同完成了嘉兴市重大专项“有机硅单体副产物与多晶硅副产物四氯化硅综合利用技术开发”、“小分子硅基硅油连续化生产工艺研究及产业化”等多个项目,为企业在有机硅副产物综合利用及有机硅下游产品开发方面提供积极可行的工业化路线,相关授权专利成果也协助企业先后获得了国家高新技术企业、嘉兴市高新技术企业研发中心、浙江省化学工业学会科技进步三等奖等荣誉称号。

此外,谭军博士的研究团队还与嘉兴地区其他企、事业单位共同承担市厅级科研项目4

项;与浙江省清华长三角研究院生环所共同承担浙江省公益应用技术计划项目1项;他还先后担任了嘉兴市南湖区科技项目立项及成果评审专家、嘉兴市工业固定资产投资项目节能评估评审专家等等。

对待教学科研,他孜孜不倦;服务地方经济,他无怨无悔。谭军博士真正做到了教学、科研、社会服务三不误。“教书育人是教师的天职,学以致用,用自己的专业力量造福社会、奉献社会也是我们时刻要铭记在心的。”谭军博士不仅这样说,也这样做到了。



人物档案:

谭军,化学工程与技术专业博士、副教授。国家自然科学基金通讯评审专家、浙江省“151”第三层次培养人员、嘉兴市南湖区科技项目立项及成果评审专家;曾获第二届“南湖百杰”暨第五届“嘉兴市青年科技奖”、“嘉兴学院毕业生就业先进个人”、“嘉兴市优秀科技特派员”等荣誉称号。主要从事有机硅单体及聚合物绿色合成技术研究、精细化学品的绿色催化工艺及产业化技术开发。

校第十三届体育运动会顺利召开

本报讯(体军部、宣传部通讯员) 5月17日,校第十三届体育运动会在越秀校区体育场开幕。校领导徐宪民、盛颂恩、吕延勤、严从釜、董亚新、钱方明、胡俊云出席开幕式。副校长严从釜致开幕辞,校长盛颂恩宣布运动会开幕。开幕式后举行了健美操表演和广播操比赛。5月19日上午,各项比赛如期完成,第十三届校运会顺利闭幕。

本届运动会共有15个学生代表队、18个教职工代表队参加了38个项目的比赛,共有5万人7次破5项嘉兴学院田径运动会记录;南湖学院、机电学院、医学院、建工学院代表队获体育道德风尚奖;平湖校区、南湖学院、机电学院、商学院、医学院、成教学院、建工学院、材纺学院代表队获男女团体总分前八名;医学院、商学院、文法学院代表队获广播操比赛前三名;机电工程学院、数理与信息工程学院、生化学院代表队获教工组比赛团体总分前三名。

我校新增一项省“钱江人才计划”项目资助

近日,经择优推荐、专家评审,省“钱江人才计划”工作小组核准,我校机电工程学院鹿业波老师的“基于电迁移现象的铝纳米线阵列制备方法及其机理研究”获2013年度省“钱江人才计划”D类项目资助。

我校在省第八届大学生电子商务竞赛中获佳绩

5月17日至18日,浙江省“网上轻纺杯”第八届大学生电子商务竞赛决赛答辩在绍兴文理学院举行。我校共有21支队伍参赛,其中3支队伍入围决赛,最终获得3项二等奖、8项三等奖。

学校开展大学生心理健康宣传周系列活动

5月20日至25日,校心理健康教育中心举办以“阳光心灵,放飞梦想”为主题的“5·25”大学生心理健康宣传周系列活动,通过举办专题讲座、心理讲座、班级心理委员素质拓展、心理主题班会、心理健康主题宣传、经典心理电影展播等活动,使学生更好地认识自我、关爱自我,促进身心和谐发展。



践行「中国梦」

做最美青年

「我的中国梦」主题征文比赛获奖作品选登

追梦

□ 材纺学院高材122班 赵伟君

五千年前,天地一片混沌,就在那里,我从大地中孕育而生,带着好奇、怀着喜悦张望这个世界……

织梦

我站在斑驳陆离的土地上,不知所然,不懂耕种、不会纺织……一切都太陌生。和藹的黄河母亲抚摸着,用新鲜的乳汁哺育着我,我的父亲——大自然教导我各种本领,渐渐地,我学会了初步的劳作,但是仍处在原始阶段的我还没有完全成长,多少次都盼望着自己能褪去稚气,以优雅的姿态面向世界,此时,一个小小的梦想播撒在我的心里……

每天日出而作,日落而归,炽热的汗水划过犁,流入土地,滋润了种子,梦想的幼苗也在生长。日复一日,年复一年,嫩芽换新绿,百花丛生,各种生命也随之诞生。曙光温柔地投掷在我身上,它赐予我一件称之为“华夏”的金缕衣,我的精神被振奋,细胞被激活,从此,我摸索着不断前进。

我用石器凿开了奴隶社会的大门,用精致的青铜器染绿了商朝的版图,用激进的学术交流点燃了周朝的思想火花,最后我终于屹立于中原大地,聆听着他们对我的新称呼“秦”。之后,经过考虑,我为自己制定了语言、文字、经济交易、法律教条……突然,心底有种声音对我说:“不要停止,离梦想还有一段距离”,于是,我如沙漠中的枯草渴望得到梦想的甘霖,朝着新方向勇往直前。一路上不少的风沙迎面而来,狂风暴雨接踵而至。战乱分割,三国鼎立,南北对立,战争擦掠着我的每一路血管。我不甘,我相信天下必然分久必合,哪怕付出艰辛,我也要屹立于世界民族之林,让我的子民幸福生活……

破梦

经过长期挣扎,我终于在公元618年基本安定了下来,这时他们都叫我“唐”,我再次绽放自己的光彩,血液不断喷张,茶香飘万里,诗篇传天边,文化科技一触即发,如火山爆发似的,鲜红的“岩浆”流经西域,走过天竺,越过东瀛,跨过各大洋,各大洲。我看到了一个崭新、自信、包容的自己,优雅、丰盈是他们对我的刻画。数百年,我依然释放当年光彩,只为将自己最美的姿态定格在历史长廊里……

但是,前途是光明的,道路是曲折的。灯光微弱,征途中我迷失了方向,乱了心智。经历了宋、元、明后,我选择了“闭关锁国”,不属于其他文明,自认为“天朝物产丰盈,无所不有”,我活在过去的光环无法自拔。终于,我的行为招致了严重的后果。世界其他民族国家都来掠夺我的财富、撕扯着我的锦衣,瓜分着我的土地,我的每一处血管都在爆裂,被蹂躏着,被围攻着,我已面容凌乱,憔悴不堪,渐渐地,我仿佛看到当初的梦想离我远去,曙光也慢慢消失,文物被摧毁,山河被践踏,家园被蚕食,文明被破坏,我的子民也为菜板上的“鱼肉”,任由宰割……

昔日,我在广阔的苍茫大地上屹立,而今,却在同片土地上百般折磨,敌人时而威逼利诱,时而恶语相冲,酷刑施加,我心中的信念犹如烟火灯笼点燃的烛光,摇摆不定,极其微弱。该怎么办?

重塑梦想

如若就此放弃,从今我将消失在史册里,我的百姓又何处安身?我的梦想便彻底崩溃析!倔强让我再三反抗,外敌的鞭子狠狠地摔在我的背上,四万万子民的心在流血。我用双臂艰难地支撑着弯曲的身子,咬紧牙关,使出浑身解数与外敌搏斗,挣脱侵略的枷锁。洋务运动、戊戌变法、新文化运动,相继引领技术、制度、思想的新领域,而后,取其精华,用他们的先进与自我结合,抵御外侮。身处水深火热的子民们也来支持我,并肩作战,我们用血肉筑起长城,用鲜血染红胜利的旗帜。

这只是个开始,战争结束了,百废待兴。我再次捡起失落梦想,吹一吹覆盖着上面的灰尘,将它深深地埋在我心里,收拾心情,重新奔赴……

独处时,我思考了许久,总结了以往的经验,端正了态度,明确了目标。之后,我和子民们打成一股绳,团结一致,一起走过了大跃进和人民公社化运动,动乱的文化大革命,与众不同的改革开放,我失去的骨肉也相继回归。而今,我依旧铭记当初的誓言:我一定要屹立世界民族之林,以优雅、包容、坚毅的姿态定格在历史的舞台上!

听,他们在呼唤我的名字——“中国”,回声嘹亮,响彻世界。

纵然付出多少,我会依然朝着梦想的道路前进!(本文获学校“我的中国梦,争做最美浙江青年”主题征文比赛一等奖)

圆梦三部曲

□ 平湖校区商务英语111班 郑佳妮

“梦想”让每个人都会充满憧憬、向往。因为,梦想代表着希望,代表着光明,代表着未来。有了梦想,我们的生活才不会平淡无奇。但是,实现梦想的道路却是曲折的。实现“中国梦”,需要我们每一个中国人都明确的目标、坚定的信念和勇往直前的冲劲。

圆梦第一部:自我认知

“中国梦”里,有强国富民;“中国梦”里,有期盼也有实干;“中国梦”有大有小,可以是豪情壮志,用实际行动投身保卫边疆的伟大事业中;也可以是关注生活点滴,身体力行投身弘扬美德的温馨世界中。认清自我,给自己一个准确的定位,有一个适合自己的梦想。通过自我认知,我知道自己适合做一个默默付出、发现生活点滴的细心人。因此,从现在起,我要去关心身边的每一个人;在家孝敬长辈,为他们分忧解劳,力所能及的家务;在校尊师友爱,关心同学集体,做事认真负责;在外遵守秩序,礼让他人,对需要的人伸出援助之手。继承弘扬中华传统美德,从你我做起,从生活点滴做起,从从传递温暖,播撒爱心做起。我相信:只要人人都献出一点爱,世界将变成美好的明天!

圆梦第二部:从小事做起

浙江,一个依山傍水、美丽富饶的地方,这里有香甜可口的特色美食,这里有令人称奇的自然景观,这里更有扣人心弦的美丽故事。而这些故事,都反映着我们浙江人的善良,都反映着我们浙江人的朴实,有些故事甚至是用浙江人民的生命谱写出的。“最美浙江人——2012浙江骄傲”陈斌强为了照顾身患老年痴呆症的母亲,1800多个日夜,无论酷暑严寒、刮风下雨,始终坚持不渝地带着母亲一起上班。他只是一位平凡的老师,却用自己的实际行动传授了“孝”这一人生最重要的一课!

因此,我的第二步就是从生活琐事做起,身体力行地去践行孝道,回报父母、回报社会,为实现中国梦,尽一份微薄之力。虽然,现在我还在求学,大部分时间在学校,远离父母。但是,几行千里母担忧,母行千里子不愁。所以,我还是应该经常关心他们,哪怕只是给家里打个电话,发个短信,报个平安。至少他们会知道:远方的孩子一切安好,还在惦记着他们,不让他们感到孤独寂寞,为我担心。希望更多的同龄人能够感同身受,不要等到“子欲养而亲不待”时,独自怆然泪下,后悔莫及。

圆梦第三部:坚持不懈

实现“中国梦”是一段漫长的旅程,不是一蹴而就的。“最美华人——2012浙江骄傲”方亚儿,因为20年前的的一句承诺,她替不幸去世的小姐妹悉心照顾患病的家人和年幼的孩子,她只是一名普通的女性,20年来的不离不弃,默默付出,无怨无悔。她教会了我:守诺、坚持、向善。

因此,我要坚持我的梦想,不畏挫折风雨,坚持做好自己的本职工作,认真对待每一件小事,积极履行自己的义务。孝敬父母,关心他人,对有需要的 人伸出自己的援助之手, 用我的实际行动播撒爱的种子,用自己的微薄之力浇灌幸福之花。努力去传播温暖,让幸福传遍万家,让笑容开出最美之花。因为我相信,勿以善小而不为,坚持就是胜利!

实现中国梦,不是在纸上;实现中国梦,不是在嘴上;实现中国梦,不在在心里。实现中国梦,需要我们用实际行动去开拓。需要我们身体力行去实践,需要我们脚踏实地地积累。作为当代大学生,我们更应该积极投身社会实践,肩负起建设新浙江的责任和使命;作为新一代的青年人,我们要用一个个坚实的脚印踏上梦想的成功大道!让美丽之花在浙江绚烂绽放!

(本文获学校“我的中国梦,争做最美浙江青年”主题征文比赛一等奖)

梦想的力量

□ 建筑工程学院建筑111班 程师圆

何为梦想?那是一种力量,是在失望徘徊时,心底那一种坚定的支撑。人生如船,梦想是帆,每个人都拥有一个属于自己的梦。“中国梦”即中国人民的梦想,这或许对我们个人来说,太大、太沉,我们无法用三言两语说明白,但我们同属于一个国家,所以每个人的梦又与国家民族兴衰荣辱紧密相连。先贤顾炎武早就发出了“天下兴亡,匹夫有责”的呐喊。因此,在我看来,我们每一个中国人身上都肩负着“中国梦”的责任,每个人都怀揣梦想,并为之奋斗努力,“中国梦”才会更加绚烂多彩。同样,只有国家富强繁荣,我们的梦想之花才会有肥沃的土壤去滋养。

作为一名大学生,“我的中国梦”便是不断提高自己,在这样美好的年华里,去实现我的每一个梦想。对我来说,所谓梦想,它既不是梦幻,也不是空想,是每个人在自己的梦想之路上不断地挥腾自己的翅膀。有的人,他们认为看着天空就可以飞翔了,可是他们看不到自己身后的翅膀,想偶尔努力几次就成功吗?对不起,这个世界上没有这样的例子。在这条路上,只有超越自己,才算是跨出了第一步,而超越自我是指每时每刻都处于自己的最高状态,如果做不到的话,那别超越自己了,连自己的极限都达不到。当你挥动翅膀翱翔在天空时,面对着广阔的宇宙,这片天又算得了什么呢?

我们年轻,如今不用自己的全部力量去实现,又待何时?回想在大学生活的这一段时间,我不断经历着、尝试着,我会失败、会迷惘,但当跨过一个又一个坎时,回头看,收获会比想象中要多许多。我参与学生会,与同学组织一次又一次的实践活动,我们在每次活动中合作、努力。我们于此相识,相互帮助,相互交心。如何与他人沟通,如何协调各方面合作开展工作等等。这些细节,点点滴滴就是构筑我梦想的砖瓦。我参与支教活动,希望自己的爱洒向更远的地方,我们在那个团队里,一起义务劳动,一起欢笑,在那里,没有竞争,没有压力,因为我们的目标、梦想都是那样的相近,用自己的微薄之力为偏远山区的孩子做些什么。活动一直在进行中,我们的爱心一直在传递中。在这些过程中,会有质疑、不解,但每当看见彼此真诚的眼神,卖力的身影,似乎一切的一切都不是问题,这就是爱的力量。我不在这些不同的团队里收获着。一直相信,人生旅途中梦想不止一个,我们在完成时与进行时之中周而复始,但我们不会疲惫,因为有目标的生活才是真实、有力的。

拥有梦想的人,永远不会孤单,因为在他们身上有一股子拼劲,他努力让自己做在梦想路上的奔跑者,或许每天比别人快那么一点,就会离梦想近那么一点。只要我们胸怀理想、坚定信念,脚踏实地、苦干实干,我们就一定能够描绘美丽的中国梦!(本文获学校“我的中国梦,争做最美浙江青年”主题征文比赛一等奖)

中国一梦

□ 南湖学院会计N113班 谷乐鸿

你是谁

几百年后眺望我的诗篇
当长江的浪花飘荡
三峡大坝撑起江水的心愿
繁星当船
神舟飞船圈出九州大地的弧括
海水碧蓝
蛟龙潜水翻入万千川流
流光溢彩的世博园
恢弘壮阔的中国馆
人们依偎在浦江的哺育中
梦乡里遥指东方明珠
那是我的梦

梦开始的地方在长城
孕育五千年文明的土壤
我的梦在长城吐壤
长城蔓延华夏子孙的荣光
延伸的尽头 开阔的未来
面朝苍穹 花间何方
那又是一个百年

重新被揭开的诗篇
文字敲响心中最纯粹的翅膀
在那万里长城之上对话星空
言语中的中国之梦
行动中的中国之梦
红色之梦
汇聚所有属于未来的梦想
铺贴吧
某个瞬间
它会变成新世界的曙光
我的梦是中国梦

中国的梦是我们的梦
(本文获学校“我的中国梦,争做最美浙江青年”主题征文比赛一等奖)

图说 看图说新闻

好榜样 大家选

5月22日,校第五届“榜样之星——最具影响力青年”评选活动现场投票环节在三大校区12个分馆同步进行,6000余名同学为自己心目中的“榜样之星”投上了宝贵的一票。

本届“榜样之星”评选活动自3月份启动,先后组织了“榜样之星”候选人巡回宣讲会、网络投票和微博投票,充分发动同学的力量,评选心中的榜样。

徐思恩 摄



看点 校园新闻一起看

学校召开二级学院预算编制布置会

5月14日,学校召开2013年二级学院预算编制布置会,校长盛颂恩出席会议并讲话,各二级学院负责人及办公室主任参加。

盛颂恩在讲话中提出了学校财务管理的“十六字”方针:一要“勤俭节约”,合理安排学校的各项支出;二要“科学规范”,加大从预算到决算各个层面的审计、监察力度;三要“统筹兼顾”,妥善处理好民生与发展、教学与科研、重点与一般的关系;四要“务实高效”,用好学校的每一笔资金,适度控制“三公”经费。

计财处负责人对学校的预算进展工作和近几年来二级学院在经费报销中存在的问题进行通报,并就二级学院预算编制相关事宜进行说明。

学校召开毕业生就业工作座谈会

5月20日,学校召开毕业生就业工作座谈会。校党委副书记吕延勤出席,学生处负责人及部分二级学院就业工作辅导员参加。

学生处负责人通报了我校2013届毕业生就业工作的整体情况,与会人员讨论分析了目

前学院毕业生就业工作中存在的问题。

吕延勤在讲话中要求学校和学院进一步做好毕业生的就业指导工,引导他们树立“先生存,后发展”的就业理念;进一步提高毕业生就业指导和服务水平,把工作做细、做实,力求实效。

学校召开“新时期教育理念大讨论”工作方案讨论会

5月22日,学校在行政楼三楼会议室召开“新时期教育理念大讨论”工作方案讨论会,副校长严从釜出席会议并讲话。校办、教务处、校工会、宣传部、学生处、发展规划与评估处、学报编辑部等部门主要负责人参加。

我校将承办省第十三届大学生结构设计竞赛

5月19日,浙江省第十二届“江南杯”大学生结构设计竞赛闭幕式在浙江建设职业技术学院举行,副校长严从釜出席闭幕式会旗交接仪式并代表学校致辞。受浙江省大学生科技竞赛委员会和省大学生结构设计竞赛组委会秘书处委托,2014年浙江省第十三届大学生结构设计竞赛将由我校承办。



“筑梦”系列作品



青春筑梦

她快速地整理着模特身上的衣物,看是否需要修整;又让模特转了一个圈,从袋子中拿出一个手偶,细心地为模特带上。5月21日下午,设计学院2013“青春梦”服装设计毕业作品汇报展现场,陆丽萍带着一点兴奋和一丝紧张,在后台不停忙碌,她设计的系列作品“筑梦”即将登上T台。

当四位身材高挑的模特穿上陆丽萍设计的“筑梦”系列服装,踩着强有力的音乐节奏走上T台时,赢得了在场师生和观众的赞叹与喝彩。台下的陆丽萍特别激动,这掌声是对她大学四年筑梦岁月的最大褒奖。

“筑梦”系列作品以灰色为主色调,材质以呢料为主,融入少许针织,搭配白色手工珠饰。为了能让自己的作品尽善尽美,早在4月初,陆丽萍就开始设计图纸,光是效果图和结构图就反复修改了十几遍。“服装作品既要美观,也要穿着舒适”是陆丽萍一直坚持的设计理念。在材质上,她果断地选择了针织面料,提升了作品的柔软度,但是考虑到针织面料的可塑性不高,因此外套以黑、灰色呢料为材质,内搭均为针织与毛织面料,凸显衣服的整体修身效果,又具有舒适感。白色珠饰是“筑梦”系列作品的亮点。为了使作品达到满意的效果,陆丽萍用了整整一周的时间,将一颗颗珠子亲手缝制到衣服上。整组作品用掉了六百多颗珠子,也让她的指尖关节至今仍然隐隐作痛。

最终,“筑梦”系列作品得到了评委老师的一致认可,陆丽萍获得“最佳毕业设计奖”。“我相信自己的实力,毕业后我希望能很快在服装设计行业崭露头角,设计出更多属于自己的作品。”陆丽萍同学对自己的未来充满信心憧憬。



反复修改设计图纸



作品设计稿



将白色珠饰手工缝制到衣服上



裁剪布料

编者按:四年前,和陆丽萍一样的莘莘学子怀揣着梦想来到嘉院求学;四年间,他们勤奋好学、刻苦钻研、孜孜以求;他们脚踏实地、朝气蓬勃、快乐充实。在这个栀子花开的毕业季,这群年轻的筑梦者,用四年的辛勤耕耘浇灌,终于让青春梦想之花绚丽绽放。

站在大学的终点,即将走向远方的学子们,请记住,年青的战场不会落幕。愿理想的星光永远引领着你们,昂首阔步,迎接挑战,成就精彩。

■学生记者:孟圣磊

专注地看着自己的作品在舞台上展示

兴奋地捧起“最佳设计奖”奖杯

■本版摄影 王骥东 彭思庆 管伟铭

弘扬红船精神 推进执政党建设

图书馆教授 赵金飞

党的十八大报告明确提出:“建设学习型、服务型、创新型的马克思主义执政党,确保党始终成为中国特色社会主义事业的坚强领导核心”。这是新形势下全面提高党的建设科学化水平的新要求,也是全面加强和改进党的建设的新部署。建设学习型、服务型、创新型马克思主义执政党,不是一蹴而就的,它必将是一项长期的战略任务。推进学习型、服务型、创新型执政党建设,离不开中国共产党精神力量的支撑。红船精神是中国共产党革命精神的最早源头,也是党的先进性之源。红船精神高扬首创、奋斗、奉献精神,蕴含着推进学习型、服务型、创新型执政党建设的正能量。因此,弘扬红船精神,对于推进学习型、服务型、创新型马克思主义执政党建设,具有重要现实意义。

弘扬红船精神,有助于推进学习型马克思主义执政党建设。坚定理想信念、百折不挠的奋斗精神是红船精神的支柱。中国共产党由小到大,由弱到强,领导人民以压倒一切敌人、战胜一切困难的大无畏英雄气概,坚定不移地推动中国革命、建设和改革事业的航船劈波斩浪、奋勇前进,主要靠的是坚定理想信念、百折不挠的奋斗精神。建设学习型马克思主义执政党,要求全党坚持以马克思主义为指导,重视科学理论和科学知识的学习,拥有不断更新的知识以及获取各种知识的能力,并且能够把知识转化为执政能力。当前,建设学习型马克思主义执政党,首要任务是解决部分党员、干部理想信念淡薄、精神懈怠危险的问题。要抓好思想理论建设这个根本,引导广大党员、干部学习马克思主义列宁主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系,深入学习科学发展观,矢志不渝为中国特色社会主义共同理想和实现中华民族伟大复兴的中国梦而奋斗。因此,弘扬红船精神,坚定理想信念、百折不挠的奋斗精神,鼓励我们坚定共产主义理想和中国特色社会主义信念,将有助于推进学习型马克思主义执政党建设。

弘扬红船精神,有助于推进服务型马克思主义执政党建设。立党为公、忠诚为民的奉献精神是红船精神的本

编者按:近日,随着我校以“与信仰对话:中国梦·红船行”为主题的各种形式宣传教育活动的开展,广大教师围绕深入学习贯彻党的十八大精神,纷纷解读“中国梦”的深刻内涵,从弘扬红船精神与践行“中国梦”、“中国梦”与大学生成长成才、高校在推进“中国梦”的实现中如何作为等方面深入开展交流讨论。本期特刊登部分理论文章,以期学习、交流,进一步提高对“中国梦”的理论意义、历史底蕴和时代价值的认识,从而凝聚全体师生的力量,为实现“中国梦”而共同努力。

从大学职能到实现『中国梦』的路径演进

思政部副教授 彭冰冰

生物与化学工程学院讲师 朱德海

习近平同志在在十二届全国人大一次会议上的讲话中系统阐发了“中国梦”的思想,他深刻指出,“实现中国梦必须弘扬中国精神。这就是以爱国主义为核心的民族精神,以改革创新为核心的时代精神。”红船精神是我们党的建党精神,是“以爱国主义为核心的民族精神和以改革创新为核心的时代精神”的体现。大力弘扬红船精神,努力推进红船精神与时代精神相结合,不断赋予红船精神新的时代内涵,使之成为实现中国梦的强大精神动力,具有重大的现实意义。

红船精神的产生植根于中华民族传统文化,特别是对以爱国主义为核心的民族精神的继承和发展。在古代中国漫长的历史过程中,无数仁人志士为国为民表现了强烈的爱国情怀。近代中国人民在爱国主义精神的指引下,在历次战争中,以不怕牺牲、视死如归的拼命精神,给侵略者以沉重的打击和震撼,在一定程度上阻止了帝国主义瓜分中国、分而治之的阴谋,使中国在面临历史上最强大的外敌入侵的情况下,免遭亡国的命运。十月革命的成功经验,为苦苦寻觅救国救民方案的中国知识分子展现了耀眼的新曙光,也为爱国主义注入新的生命活力。十月革命向全世界宣告:只有推翻资本主义制度,工农才能够当家作主;只有打倒帝国主义,被压迫民族才能够得到解放;只有马克思主义,才是指导无产阶级革命和被压迫民族解放斗争的思想武器。中国的先进知识分子从十月革命的胜利中,看到了中国未来的希望,找到了科学真理。中国革命的最后胜利,正是因为中国共产党人在爱国主义精神的感召下,运用马克思主义理论武器,走与中国革命实际相结合的道路而取得了胜利。因此,红船精神决不是爱国主义精神的简单再现和重复,而是一种继承和发扬,是一种质的升华和飞跃。因为红船精神注入了新的时代特征,注入了马克思主义的科学内容,是以爱国主义为核心的民族精神在新的历史时代的体现,是动员全国各族人民投身于革命、建设和改革的精神力量,为实现伟大中国梦提供了强大动力。

红船精神体现了以改革创新为核心的时代精神。中国共产党的创立本身就是开天辟地的大事,没有这种创新精神,其他精神就失去了支撑。“开天辟地、敢为人先”的首创精神是“红船精神”的核心内涵,是我党始终站在历史和时代发展的前列,保持先进性的关键因素。毛泽东对中国革命这个客观实际出发,对中国革命的对象、任务、动力、性质、前途作了客观、实事求是的分析和判断,开创了一条“建立农村根据地,以农村包围城市,最后夺取城市”,建立政权的有中国特色的新民主主义革命道路,而不是照抄俄国经验,最终推翻了三座大山的统治,实现了民族独立、人民解放。1978年开启的改革开放伟大实践,是中华民族发展的又一次革新,是中国共产党人首创精神的又一集中体现。经过30多年的改革,中国获得了巨大的发展,生产力获得极大提高,人民生活水平得到极大改善,社会主义各项事业蒸蒸日上。我们已经取得的成就感到骄傲和自豪,同时也务必清醒地认识到,中华民族的伟大复兴任重道远,“中国梦”的实现不是一蹴而就,也不是一帆风顺的,需要创新精神的推动。实践中的首创精神在理论上的提升就是理论创新,就是把马克思主义的普遍真理与中国实际结合起来,成功实现马克思主义的中国化,紧密结合我国国情和时代特征大力推进理论创新,在实践中检验真理、发展真理,用发展着的马克思主义指导新的实践,为中国梦的实现提供了理论指导。从新的实践出发创新我们的理论,再用发展的理论去指导我们的实践,这是同一个过程的两个方面。

总之,伟大的时代需要伟大的精神。要把红船精神和中华民族的优良传统以及改革开放以来焕发出的新的时代风貌结合起来,并加以熔铸、升华为民族精神、时代精神,以不断增强中华民族的自尊心、自信心和自豪感,不断增强中华民族的凝聚力、向心力和创造力,成为实现国家富强、民族振兴、人民幸福的巨大动力。

中国梦,就是在中国共产党成立100年时全面建成小康社会,就是在新中国成立100年时建成富强民主文明和谐的社会主义现代化国家,就是在本世纪后50年逐步实现中华民族伟大复兴。其内涵本质就是国家富强、民族振兴、人民幸福。

“高校必须把培养中国特色社会主义事业的建设者和接班人作为根本任务,赢得青年,才能赢得未来。”这充分凸显了加强人才培养、促进青年成才对于实现中国梦的基础性、全局性和前瞻性的重要意义。大学是国家发展强大、民族振兴繁荣、社会文明进步的重要推动力量,承担着人才培养、科学研究、社会服务、文化传承创新的基本职能。基于此视域,大学的四项职能是实现中国梦的重要路径选择。

大学是人才培养的重要阵地,提高质量是大学教育的生命所在。人才不仅是国际竞争力的核心要素,也是实现中国梦的重要力量。中华民族之所以从新中国“站起来”,到改革开放“富起来”,再到新世纪“强起来”,人才是一个非常核心的要素。大学要始终贯彻党的教育方针,全面实施素质教育,着力增强青年学生服务民族振兴的精神,也是实现中国梦的核心要素,也是实现中国梦的重要力量。中华民族之所以从新中国“站起来”,到改革开放“富起来”,再到新世纪“强起来”,人才是一个非常核心的要素。大学要始终贯彻党的教育方针,全面实施素质教育,着力增强青年学生服务民族振兴的精神,也是实现中国梦的核心要素,也是实现中国梦的重要力量。

大学是人才培养的重要阵地,提高质量是大学教育的生命所在。人才不仅是国际竞争力的核心要素,也是实现中国梦的重要力量。中华民族之所以从新中国“站起来”,到改革开放“富起来”,再到新世纪“强起来”,人才是一个非常核心的要素。大学要始终贯彻党的教育方针,全面实施素质教育,着力增强青年学生服务民族振兴的精神,也是实现中国梦的核心要素,也是实现中国梦的重要力量。

大学是人才培养的重要阵地,提高质量是大学教育的生命所在。人才不仅是国际竞争力的核心要素,也是实现中国梦的重要力量。中华民族之所以从新中国“站起来”,到改革开放“富起来”,再到新世纪“强起来”,人才是一个非常核心的要素。大学要始终贯彻党的教育方针,全面实施素质教育,着力增强青年学生服务民族振兴的精神,也是实现中国梦的核心要素,也是实现中国梦的重要力量。

大学是人才培养的重要阵地,提高质量是大学教育的生命所在。人才不仅是国际竞争力的核心要素,也是实现中国梦的重要力量。中华民族之所以从新中国“站起来”,到改革开放“富起来”,再到新世纪“强起来”,人才是一个非常核心的要素。大学要始终贯彻党的教育方针,全面实施素质教育,着力增强青年学生服务民族振兴的精神,也是实现中国梦的核心要素,也是实现中国梦的重要力量。

不断加强科学研究,积极推动理论创新,努力服务社会发展。大学要深入贯彻“科教兴国”、“人才强国”的战略思想,全面落实国家、地方中长期教育改革发展规划纲要。要坚持“顶天”与“立地”相统一,以国家战略、区域战略需求为导向,积极开展战略性研究、前瞻性研究、公益性研究。要坚持以中国精神引领科技创新,提升基础研究,强化应用研究,培育新兴学科,优化学科组合。要积极推动协同创新,开展高校同科研院所、企业、政府等多向度合作,力争在关键领域、重点行业取得实质性成果。大学的发展成果必须体现在到经济社会发展的实践中去,大学的价值必须致力于实现伟大民族复兴的中国梦。大学要强化主动服务社会发展意识,紧紧围绕主题主线,不断增强服务经济社会发展能力。要自觉参与推动战略性新兴产业、区域产业集群建设发展,建立健全高校与政府、企业和科研院所合作联动机制,推动“中国制造”向“中国创造”转变。要倡导全民学习、终身学习理念,率先示范、做好榜样,积极参与推动学习型社会建设。

“文化传承创新”作为现代意义上大学承载的一项新职能,这不仅是外延上的拓展,更是内涵上的丰富。大学要大力加强社会主义核心价值观体系建设,弘扬中国精神,使之成为校园文化建设过程中的主旋律。要培育和塑造大学精神,弘扬创新精神,批判精神和人文精神,加强学术道德与学风建设,培育师生的科学精神和人文品格,革新教育方式,努力培养一大批信念执着、品德优良、知识丰富、本领过硬的高素质人才。

实现中华民族伟大复兴的中国梦,科技是关键。大学既是创新人才培养的重要基地,又是重大创新成果的重要源泉。创新是一个民族进步的灵魂,改革创新是中国精神本质内涵的题中之义。当前中国正处于社会转型期、改革攻坚期、矛盾凸显期,大学要充分发挥自身优势,

■ 省身讲堂第 50 讲



演讲人简介

李莉 女,军事学博士,国防大学军事后勤与军事科技装备教研部技术七级教授,军事科技教研室副主任。全国三八红旗手,全国科普工作先进个人者。曾多次应邀到“东方时空”、“环球视线”、“海峡两岸”、“防务新观察”、“军事科技”、“周末开讲”、“军情解码”等栏目做军事访谈嘉宾,同时担任中央电视台、中央人民广播电台、“海峡之声”广播电台特约军事评论员。是总政确定的全军军备外宣专家之一。其主要研究方向为:世界军事形势与中国国家安全,军事高科技与信息化武器装备,世界主要国家和地区武器装备现状与发展。著有:《散不尽的硝烟》、《大国意志——打开核黑箱》、《美国国家导弹防御系统》、《信息化武器装备体系构建与评估研究》、《决策第六维空间——信息战装备》等。

当今世界武器装备发展的重点和关键领域



邓稼先



蛟龙号“深海载人潜水器



核武器

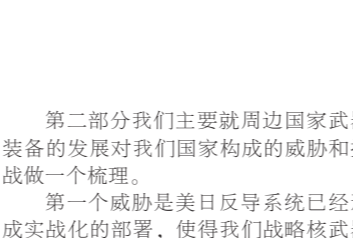
周边国家武器装备对我们国家构成的威胁



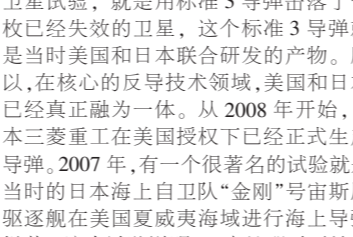
舰载机



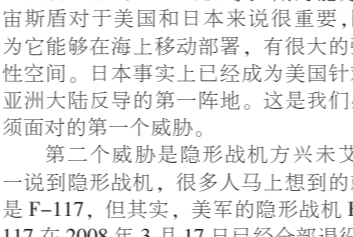
美国频繁试验的高超音速导弹“乘波者”



美国频繁试验的高超音速导弹“乘波者”



印度第一艘自主研发的核潜艇



F-35 战斗机

李莉:军事高科技竞争与中国国家安全

□ 李 莉

很高兴今天来到嘉兴,和在座的各位同学、各位老师、各位专家、教授共同研究一个大家比较关注的问题——世界范围内军事高科技的竞争和中国国家安全的相关性。先和大家一起回顾一段历史插曲:1950年初,刚刚就任中国人民解放军海军司令员的萧劲光,来到海防重镇威海,勘察刘公岛。但是没有船,只好向当地渔民租借了一条小船。当渔民得知借船的是海军司令时,不禁睁大了眼:“你是海军司令,还要租我的渔船?”萧劲光晚年在回忆录中感慨地写道:“这话对我刺激很大,可当时有什么办法呢?我这个海军司令真是两空啊!”

如今,当我们看到第一艘“辽宁号”航母于2012年9月25日正式入列,心情肯定是不一样的。2012年11月25日,我们又完整地看到了首次舰载机着舰成功,这是一个历史性的突破。

当今世界,一个国家的战略意义所能拓展的程度,很大程度上是由它的军事实力所能抵达的程度决定的。没有相应的军事实力,捍卫国家利益就是一句空话。军事高科技,特别是重大的武器装备,从来就不只具有单纯的军事实力,而是具有鲜明的政治和战略意义。它们既是国家安全的重要保证,也是国防实力的重要象征。



萧劲光



“辽宁号”航母



王骥东 摄

很垄断集团。为什么给出这样一个判断呢?我们先来了解下F-35的研发模式。F35是由8个盟国参与研发的,生产厂商分布在30多个国家,按照这些国家出钱的多少把他们分成不同的等级。英国拿出的钱最多——20多亿美金,所以它是最重要的合作伙伴;第二级——荷兰、意大利,各拿出了10亿美金左右;第三级——加拿大、丹麦、挪威、土耳其、澳大利亚,各拿出了1亿到5亿美元;最后一级——以色列、新加坡,各拿出了1亿美元左右。这样一个合作研发的模式带来直接的影响就是,这些国家都会成为F-35的装备国。为什么很多人把F-35叫国际战斗机,原因就在于它非常有可能成为国际战斗机,一旦这种情况成为现实,北约空军在作战上就有可能与美国全面一体化,会成为清一色的F-35空军,这样就使得美国所主导的多国空中联合作战的深度全面拓展。与之相适应,现代空战也一定会进入以第四代战斗机为主导的新的发展时期,有可能导致空中作战模式发生新的重大变革。

未来的空战模式会出现哪些方面的变化?我们认为可能会在三个方面出现比较大的变化。第一个是未来大的隐身空袭机群可能会出现,这个和以前不一样。在F-117时代,B-2时代,很多时候隐身战斗机的使用是单打独斗的,一次多钱去研发载人航天?我认为,这个世界不仅非常必要,而且很及时。现在这个航天在军事侦查领域的这种优势和价值,各国都把它作为发展重点。2009年伊朗发射了首颗自制卫星,美国宇航局准备登陆火星,俄罗斯计划在2035年后开始载人航天,印度也发射了第一批卫星有811颗,美国有413颗,占了一大半。凭借这些,美国可以把你的情况摸得很透,而你却浑然不知。正是基于航天在军事侦查领域的这种优势和价值,各国都把它作为发展重点。

很多人问,中国在常规武器领域都还不是不完备的情况下,为什么要拿那么多钱去研发载人航天?我认为,这个世界不仅非常必要,而且很及时。现在这个航天探测的第一梯队正在形成,如果我们不能跻身其中,未来一旦相关公约出台,中国的利益就得不到保障。中国渔船被扣,渔民被抓,美国人就把照片挂在网上,99.9%的中国网民都强烈要求中国政府派军舰护航,现在我们已经派出了十多批。如果中国的海军没有远洋航行、补给的能力,中国政府、中国军队的形象都会大打折扣。所以,不要仅仅从经济代价的角度看待航天工程。2010年8月27日,我国第一台自行设计自主集成研制的“蛟龙号”深海载人潜水器3000米级海试取得成功,最大下潜深度达到3759米,并将一面国旗插在3759米深的南海海底。今年暑假,我们最新的下潜深度是7061米,这就意味着全球99.7%的海底我们都是能够到达,这个军事意义同样是不言而喻的。

第二个威胁是隐形战机方兴未艾。一说到隐形战机,很多人马上想到的就是F-117,但其实,美军的隐形战机F-117在2008年3月17日已经全部退役。隐形飞机和非隐形飞机的区别在于:一架没有隐身能力的飞机,地面的各个雷达对它进行集中的照射,它就很难有缝隙去进行成功的突围,包括突防投弹;一架隐形飞机,它相当于降低了预警雷达的发现距离,使得在众多密集雷达当中能够找到有效的缝隙进行作战。这就是现在很多国家非常重视隐形飞机的一个根本原因。我们现在通常所说的新一代隐形战机,指的就是F-35这类的第四代战斗机,一方面它们具有F-117所不具备的强大的隐身能力,另一方面它们还具有F-117所不具备的强大的机动能力。比如F-22,它的最大飞行速度是2.25马赫,即每小时2414公里。如果把它布置在广岛,一个小时就可以赶到台湾。随着第四代战斗机的大量装备,我们可以预见美国有可能成为世界军事市场最大

的垄断集团。为什么给出这样一个判断呢?我们先来了解下F-35的研发模式。F35是由8个盟国参与研发的,生产厂商分布在30多个国家,按照这些国家出钱的多少把他们分成不同的等级。英国拿出的钱最多——20多亿美金,所以它是最重要的合作伙伴;第二级——荷兰、意大利,各拿出了10亿美金左右;第三级——加拿大、丹麦、挪威、土耳其、澳大利亚,各拿出了1亿到5亿美元;最后一级——以色列、新加坡,各拿出了1亿美元左右。这样一个合作研发的模式带来直接的影响就是,这些国家都会成为F-35的装备国。为什么很多人把F-35叫国际战斗机,原因就在于它非常有可能成为国际战斗机,一旦这种情况成为现实,北约空军在作战上就有可能与美国全面一体化,会成为清一色的F-35空军,这样就使得美国所主导的多国空中联合作战的深度全面拓展。与之相适应,现代空战也一定会进入以第四代战斗机为主导的新的发展时期,有可能导致空中作战模式发生新的重大变革。

未来的空战模式会出现哪些方面的变化?我们认为可能会在三个方面出现比较大的变化。第一个是未来大的隐身空袭机群可能会出现,这个和以前不一样。在F-117时代,B-2时代,很多时候隐身战斗机的使用是单打独斗的,一次多钱去研发载人航天?我认为,这个世界不仅非常必要,而且很及时。现在这个航天在军事侦查领域的这种优势和价值,各国都把它作为发展重点。2009年伊朗发射了首颗自制卫星,美国宇航局准备登陆火星,俄罗斯计划在2035年后开始载人航天,印度也发射了第一批卫星有811颗,美国有413颗,占了一大半。凭借这些,美国可以把你的情况摸得很透,而你却浑然不知。正是基于航天在军事侦查领域的这种优势和价值,各国都把它作为发展重点。

很多人问,中国在常规武器领域都还不是不完备的情况下,为什么要拿那么多钱去研发载人航天?我认为,这个世界不仅非常必要,而且很及时。现在这个航天探测的第一梯队正在形成,如果我们不能跻身其中,未来一旦相关公约出台,中国的利益就得不到保障。中国渔船被扣,渔民被抓,美国人就把照片挂在网上,99.9%的中国网民都强烈要求中国政府派军舰护航,现在我们已经派出了十多批。如果中国的海军没有远洋航行、补给的能力,中国政府、中国军队的形象都会大打折扣。所以,不要仅仅从经济代价的角度看待航天工程。2010年8月27日,我国第一台自行设计自主集成研制的“蛟龙号”深海载人潜水器3000米级海试取得成功,最大下潜深度达到3759米,并将一面国旗插在3759米深的南海海底。今年暑假,我们最新的下潜深度是7061米,这就意味着全球99.7%的海底我们都是能够到达,这个军事意义同样是不言而喻的。

第二个威胁是隐形战机方兴未艾。一说到隐形战机,很多人马上想到的就是F-117,但其实,美军的隐形战机F-117在2008年3月17日已经全部退役。隐形飞机和非隐形飞机的区别在于:一架没有隐身能力的飞机,地面的各个雷达对它进行集中的照射,它就很难有缝隙去进行成功的突围,包括突防投弹;一架隐形飞机,它相当于降低了预警雷达的发现距离,使得在众多密集雷达当中能够找到有效的缝隙进行作战。这就是现在很多国家非常重视隐形飞机的一个根本原因。我们现在通常所说的新一代隐形战机,指的就是F-35这类的第四代战斗机,一方面它们具有F-117所不具备的强大的隐身能力,另一方面它们还具有F-117所不具备的强大的机动能力。比如F-22,它的最大飞行速度是2.25马赫,即每小时2414公里。如果把它布置在广岛,一个小时就可以赶到台湾。随着第四代战斗机的大量装备,我们可以预见美国有可能成为世界军事市场最大

的垄断集团。为什么给出这样一个判断呢?我们先来了解下F-35的研发模式。F35是由8个盟国参与研发的,生产厂商分布在30多个国家,按照这些国家出钱的多少把他们分成不同的等级。英国拿出的钱最多——20多亿美金,所以它是最重要的合作伙伴;第二级——荷兰、意大利,各拿出了10亿美金左右;第三级——加拿大、丹麦、挪威、土耳其、澳大利亚,各拿出了1亿到5亿美元;最后一级——以色列、新加坡,各拿出了1亿美元左右。这样一个合作研发的模式带来直接的影响就是,这些国家都会成为F-35的装备国。为什么很多人把F-35叫国际战斗机,原因就在于它非常有可能成为国际战斗机,一旦这种情况成为现实,北约空军在作战上就有可能与美国全面一体化,会成为清一色的F-35空军,这样就使得美国所主导的多国空中联合作战的深度全面拓展。与之相适应,现代空战也一定会进入以第四代战斗机为主导的新的发展时期,有可能导致空中作战模式发生新的重大变革。

未来的空战模式会出现哪些方面的变化?我们认为可能会在三个方面出现比较大的变化。第一个是未来大的隐身空袭机群可能会出现,这个和以前不一样。在F-117时代,B-2时代,很多时候隐身战斗机的使用是单打独斗的,一次多钱去研发载人航天?我认为,这个世界不仅非常必要,而且很及时。现在这个航天在军事侦查领域的这种优势和价值,各国都把它作为发展重点。2009年伊朗发射了首颗自制卫星,美国宇航局准备登陆火星,俄罗斯计划在2035年后开始载人航天,印度也发射了第一批卫星有811颗,美国有413颗,占了一大半。凭借这些,美国可以把你的情况摸得很透,而你却浑然不知。正是基于航天在军事侦查领域的这种优势和价值,各国都把它作为发展重点。

很多人问,中国在常规武器领域都还不是不完备的情况下,为什么要拿那么多钱去研发载人航天?我认为,这个世界不仅非常必要,而且很及时。现在这个航天在军事侦查领域的这种优势和价值,各国都把它作为发展重点。

当今世界武器装备发展的几个重点和关键领域,首先从关注战略核武器的发展说起。虽然二战以来世界上没有任何一个国家敢于在实践中再次动用核武器,但是这并不表明核武器在当今世界格局中的地位和作用有所下降。恰恰相反,目前核武器继续保持稳步发展的势头。

世界上的有核国家大体上分为四类:第一类是超级核大国,就是美国和俄罗斯;第二类是中等核国家,就是英国、中国、法国;第三类是核违约国家,就是不管国际社会承认不承认,它们已经成为世界上的有核国家,包括印度、巴基斯坦、以色列,现在也倾向于包括朝鲜;第四类是潜在的核发展国家,就是不遗余力大力发展核能力的国家。

核武器是一个国家大国地位的最重要的支撑。当前联合国常任理事国是五个——美、俄、英、法、中,这五个国家恰恰也是世界上最先拥有核武器的国家。现在越来越多的国家想拥有核武器,原因就在于核武器已经超出了军事本身的范畴,变成了一种政治状态。

进入21世纪,核武器的发展出现了两个新的特点,一是核大国消减核武库的同时谋求以质取胜。2010年4月8日,当时的美国总统奥巴马和当时的俄罗斯总统梅德韦杰夫签署核裁军条约,这一条约将替代已于2009年12月到期《削减和限制进攻性战略武器条约》。按照新条约规定,未来双方核武器的上限不能超过一千五百五十枚,能够搭载核弹头的运载工具不能超过七百枚。数量上的急剧削减是个巨大的进步。怎样看待这样的进步呢?我们倾向于要从一个综合的指标去衡量。尤其要看到美国正在利用自己在核技术方面的优势规避现有核条约的限制。在核裁军条约签署仅仅过去了半年,美国的国家点火装置就正式运行了。这个装置通俗来讲,就是目前世界上最大的核聚变装置,它是研制新型氢弹的。此外,美国、俄罗斯,都推出了新一代隐形战略轰炸机的研发计划。由此可见,核大国在新型的核技术,包括新型的核投入工具方面的研发并没有止步。

核武器发展的第二个突出特点就是目前的核武器已经不再是大的专利,这种现象叫世界性的核武器现象。1998年,印度和巴基斯坦接连进行了11次地下核试验,这个举动震惊世界,随后国际社会普遍对其进行了制裁。

2009年7月26日,印度第一艘自主研发的核潜艇正式下水。这就使得印度成为继联合国五个常任理事国之后第一个能够自主研发核潜艇的国家。应该说,印度的核能力发展速度非常快。

下面介绍一下我们国家的核能力。1999年9月18日,在建国50周年大庆前夕,我国国家在人民大会堂举行了规模盛大的“两弹一星”表彰大会。会上,江泽民同志把23枚纯金制奖章颁给23位对于“两弹一星”做出过突出贡献的科学家。也正是在那次大会上,这些“两弹元勋”的名字第一次被世人了解,因为以前都是保密的。我们不要小看这个纯金制奖章的分量,每一枚奖章都是由515克黄金制成的,这是新中国成立以来分量最重的纯金制奖章,表达的是对“两弹元勋”崇高的敬意。

近段时间央视正在重播《五星红旗迎风飘扬》,讲述的是当年两弹一星的艰难研发过程。我曾经读过一本“两弹元勋”邓稼先夫人许鹿希写的回忆录,里面有一段话印象深刻。1986年,邓稼先由于全身核辐射造成大面积渗血,已经达到无法救治的地步。因为早些年我们没有基本条件对身体采取保护,邓稼先作为总指挥,曾在沙漠里寻找没有爆炸的核弹,找到后用双手把裸弹抱了回来。邓稼先病重住院期间,杨振宁去医院探望时,两人之间有这样一段对话:“研究原子弹,国家究竟给了你多少奖金,值得你把命都搭上?”邓稼先说:“原子弹十块钱,氢弹十块钱。”我向很多核工业部的老同志查证过,他们告诉我,当年国家原子弹奖金是1万元,加上核工业部拿出的十几万,最终按10块、5块、3块的档次,发给了当时从事这项事业的十万科研人员,那一代人的奉献精神的确让人佩服。

关于原子弹,我们国家几代领导人都有过精辟的表述。毛泽东讲:“我们要不受人家欺负,就不能没有这个东西。”这个东西指的就是原子弹,小平同志讲,我们没有发射原子弹,中国就不能叫有影响力的大国,也就没有现在的国际地位。

对目前世界核武器的发展做一个概括,就是:核威慑是战略核心,核威胁范围在扩大,有核国家在增多,核发展实力在增强,核实力的对比不均衡,核战略国际多元化,核安全环境复杂。这是当今世界武器装备发展的第一个重点。

第二个重点是航天装备成为新的

的垄断集团。为什么给出这样一个判断呢?我们先来了解下F-35的研发模式。F35是由8个盟国参与研发的,生产厂商分布在30多个国家,按照这些国家出钱的多少把他们分成不同的等级。英国拿出的钱最多——20多亿美金,所以它是最重要的合作伙伴;第二级——荷兰、意大利,各拿出了10亿美金左右;第三级——加拿大、丹麦、挪威、土耳其、澳大利亚,各拿出了1亿到5亿美元;最后一级——以色列、新加坡,各拿出了1亿美元左右。这样一个合作研发的模式带来直接的影响就是,这些国家都会成为F-35的装备国。为什么很多人把F-35叫国际战斗机,原因就在于它非常有可能成为国际战斗机,一旦这种情况成为现实,北约空军在作战上就有可能与美国全面一体化,会成为清一色的F-35空军,这样就使得美国所主导的多国空中联合作战的深度全面拓展。与之相适应,现代空战也一定会进入以第四代战斗机为主导的新的发展时期,有可能导致空中作战模式发生新的重大变革。

未来的空战模式会出现哪些方面的变化?我们认为可能会在三个方面出现比较大的变化。第一个是未来大的隐身空袭机群可能会出现,这个和以前不一样。在F-117时代,B-2时代,很多时候隐身战斗机的使用是单打独斗的,一次多钱去研发载人航天?我认为,这个世界不仅非常必要,而且很及时。现在这个航天在军事侦查领域的这种优势和价值,各国都把它作为发展重点。2009年伊朗发射了首颗自制卫星,美国宇航局准备登陆火星,俄罗斯计划在2035年后开始载人航天,印度也发射了第一批卫星有811颗,美国有413颗,占了一大半。凭借这些,美国可以把你的情况摸得很透,而你却浑然不知。正是基于航天在军事侦查领域的这种优势和价值,各国都把它作为发展重点。

很多人问,中国在常规武器领域都还不是不完备的情况下,为什么要拿那么多钱去研发载人航天?我认为,这个世界不仅非常必要,而且很及时。现在这个航天在军事侦查领域的这种优势和价值,各国都把它作为发展重点。

很多人问,中国在常规武器领域都还不是不完备的情况下,为什么要拿那么多钱去研发载人航天?我认为,这个世界不仅非常必要,而且很及时。现在这个航天在军事侦查领域的这种优势和价值,各国都把它作为发展重点。

很多人问,中国在常规武器领域都还不是不完备的情况下,为什么要拿那么多钱去研发载人航天?我认为,这个世界不仅非常必要,而且很及时。现在这个航天在军事侦查领域的这种优势和价值,各国都把它作为发展重点。

很多人问,中国在常规武器领域都还不是不完备的情况下,为什么要拿那么多钱去研发载人航天?我认为,这个世界不仅非常必要,而且很及时。现在这个航天在军事侦查领域的这种优势和价值,各国都把它作为发展重点。

很多人问,中国在常规武器领域都还不是不完备的情况下,为什么要拿那么多钱去研发载人航天?我认为,这个世界不仅非常必要,而且很及时。现在这个航天在军事侦查领域的这种优势和价值,各国都把它作为发展重点。

很多人问,中国在常规武器领域都还不是不完备的情况下,为什么要拿那么多钱去研发载人航天?我认为,这个世界不仅非常必要,而且很及时。现在这个航天在军事侦查领域的这种优势和价值,各国都把它作为发展重点。

很多人问,中国在常规武器领域都还不是不完备的情况下,为什么要拿那么多钱去研发载人航天?我认为,这个世界不仅非常必要,而且很及时。现在这个航天在军事侦查领域的这种优势和价值,各国都把它作为发展重点。

很多人问,中国在常规武器领域都还不是不完备的情况下,为什么要拿那么多钱去研发载人航天?我认为,这个世界不仅非常必要,而且很及时。现在这个航天在军事侦查领域的这种优势和价值,各国都把它作为发展重点。

很多人问,中国在常规武器领域都还不是不完备的情况下,为什么要拿那么多钱去研发载人航天?我认为,这个世界不仅非常必要,而且很及时。现在这个航天在军事侦查领域的这种优势和价值,各国都把它作为发展重点。

的垄断集团。为什么给出这样一个判断呢?我们先来了解下F-35的研发模式。F35是由8个盟国参与研发的,生产厂商分布在30多个国家,按照这些国家出钱的多少把他们分成不同的等级。英国拿出的钱最多——20多亿美金,所以它是最重要的合作伙伴;第二级——荷兰、意大利,各拿出了10亿美金左右;第三级——加拿大、丹麦、挪威、土耳其、澳大利亚,各拿出了1亿到5亿美元;最后一级——以色列、新加坡,各拿出了1亿美元左右。这样一个合作研发的模式带来直接的影响就是,这些国家都会成为F-35的装备国。为什么很多人把F-35叫国际战斗机,原因就在于它非常有可能成为国际战斗机,一旦这种情况成为现实,北约空军在作战上就有可能与美国全面一体化,会成为清一色的F-35空军,这样就使得美国所主导的多国空中联合作战的深度全面拓展。与之相适应,现代空战也一定会进入以第四代战斗机为主导的新的发展时期,有可能导致空中作战模式发生新的重大变革。

未来的空战模式会出现哪些方面的变化?我们认为可能会在三个方面出现比较大的变化。第一个是未来大的隐身空袭机群可能会出现,这个和以前不一样。在F-117时代,B-2时代,很多时候隐身战斗机的使用是单打独斗的,一次多钱去研发载人航天?我认为,这个世界不仅非常必要,而且很及时。现在这个航天在军事侦查领域的这种优势和价值,各国都把它作为发展重点。2009年伊朗发射了首颗自制卫星,美国宇航局准备登陆火星,俄罗斯计划在2035年后开始载人航天,印度也发射了第一批卫星有811颗,美国有413颗,占了一大半。凭借这些,美国可以把你的情况摸得很透,而你却浑然不知。正是基于航天在军事侦查领域的这种优势和价值,各国都把它作为发展重点。

很多人问,中国在常规武器领域都还不是不完备的情况下,为什么要拿那么多钱去研发载人航天?我认为,这个世界不仅非常必要,而且很及时。现在这个航天在军事侦查领域的这种优势和价值,各国都把它作为发展重点。

很多人问,中国在常规武器领域都还不是不完备的情况下,为什么要拿那么多钱去研发载人航天?我认为,这个世界不仅非常必要,而且很及时。现在这个航天在军事侦查领域的这种优势和价值,各国都把它作为发展重点。

很多人问,中国在常规武器领域都还不是不完备的情况下,为什么要拿那么多钱去研发载人航天?我认为,这个世界不仅非常必要,而且很及时。现在这个航天在军事侦查领域的这种优势和价值,各国都把它作为发展重点。

很多人问,中国在常规武器领域都还不是不完备的情况下,为什么要拿那么多钱去研发载人航天?我认为,这个世界不仅非常必要,而且很及时。现在这个航天在军事侦查领域的这种优势和价值,各国都把它作为发展重点。

很多人问,中国在常规武器领域都还不是不完备的情况下,为什么要拿那么多钱去研发载人航天?我认为,这个世界不仅非常必要,而且很及时。现在这个航天在军事侦查领域的这种优势和价值,各国都把它作为发展重点。

很多人问,中国在常规武器领域都还不是不完备的情况下,为什么要拿那么多钱去研发载人航天?我认为,这个世界不仅非常必要,而且很及时。现在这个航天在军事侦查领域的这种优势和价值,各国都把它作为发展重点。

很多人问,中国在常规武器领域都还不是不完备的情况下,为什么要拿那么多钱去研发载人航天?我认为,这个世界不仅非常必要,而且很及时。现在这个航天在军事侦查领域的这种优势和价值,各国都把它作为发展重点。

很多人问,中国在常规武器领域都还不是不完备的情况下,为什么要拿那么多钱去研发载人航天?我认为,这个世界不仅非常必要,而且很及时。现在这个航天在军事侦查领域的这种优势和价值,各国都把它作为发展重点。

很多人问,中国在常规武器领域都还不是不完备的情况下,为什么要拿那么多钱去研发载人航天?我认为,这个世界不仅非常必要,而且很及时。现在这个航天在军事侦查领域的这种优势和价值,各国都把它作为发展重点。

在分析了当今世界武器装备发展的重点和关键领域以及周边国家武器装备对我们国家构成的威胁后,给我们最大的启示就是我们必须大力提高我国的国防工业水平,一定要在军事高科技领域占有一席之地。党的十八大报告强调,要建设与世界国际地位相称、与国家安全和发展利益相适应的强大领域。随着国家战略利益的拓展,我们军队必须要保障好“走出去”的根本要求。我们的国家利益走多远,我们的海军就要走多远,这才叫与国家利益相适应。美国海洋历史学家马汉提出的“海权论”,对于海军的界定只有两个:第一,打赢海上战争;第二,保护海上贸易。我认为这个属性任何国家的海军都应该具备。

我们的军队现在正进入第三次现代化的时期,这一时期最核心的要求就是军队一定要适应国家战略利益拓展的需要,也要适应战争形态的最新发展。所以我们的海军要走出马六甲,到印度洋上进行护航,一方面对我们海上整个作战能力和保障能力是一个考验,另外对我们整个信息的覆盖区域也提出了新的要求,我们

已经不能满足于近海作战的要求。我们必须拓展我们的军事战略和安全战略的视野,不仅要关注和维护国家的生存利益,还要关注和维护国家的发展利益;不仅要关注和维护国家的领土、邻海安全,还要维护海洋安全、太空安全。

新世纪新阶段,中国的国家利益集中体现在哪些方面?实际上就是六个确保:确保主权独立和领土完整,确保基本的社会制度和价值观念,确保经济发展的资源和市场环境,确保进入国际市场的权利和运输通道,确保周边不出现敌对国家联合集团,确保国内的社会稳定和全面建成小康社会的持续推进。沿着这个思路出发,我们以前的很多能力指标也要做出新的调整。比如,汶川地震反映出卫星的种类不能覆盖全球的现状,如今我们提出要能够有效地监控评估包括地震、洪灾、雪灾、森林火灾等各种自然灾害破坏的情况,这实际上就是针对我们国家新的历史阶段做出的新要求和根据新的海空拓展需求提出的新指标。

我们有过一些非常惨痛的记忆,大家肯定都还记得。1999年5月8日,我国驻南斯拉夫大使馆被炸。当时我们一方面和美国人交涉赔偿问题,但另一方面我们越南探亲的亲属,乘坐的仍是美国的飞机。2008年汶川大地震期间,唯一能够调用的两架米26直升机,一架是租借的,另一架是俄罗斯援助的。所以温家宝总理当时说,这些“很刺痛我的心”。

一个国家国防实力的基础实际上是由这个国家的大工业基础决定的。有一次在北大,一名学员提出一个很尖锐的问题,他说为什么我们国家能把战略导弹打出上万公里,能够把“嫦娥”送上月球,但就是造不出飞机的发动机、舰船的发动机,甚至汽车的发动机和坦克的发动机。制约因素有很多,但是很重要的因素之一就是材料。比如我们的战略导弹,确实可以发射一万多公里,但这是一次性的,空中飞行的时间不过一个多小时。飞机、舰船、汽车、坦克的发动机,每分每秒都在高温环境下运行,很多材料会断裂变形。如果采用不安全材料不仅浪费国家财产,还会危及战斗员的生命。当然,随着国家科技水平的不断提升,在这方面,我们现在已经有了很大的改观。

发展军事高科技技术,是保障国家安全的现实选择。但更深层次的是一种竞争观,一种战略观,一种和平观的体现。这其中最重要的就是:忧患意识。一个国家,一个民族,一支军队,如果没有忧患意识,那么她的未来必将充满忧患。

每次谈到航空工业,我们都不得不提一个

人,他叫冯如。1903年世界航空史上一个标志性事件是莱特兄弟驾驶人类第一架有动力的飞机成功首飞。在这之后不到6年,由我们中国人自己设计、自己建造的飞机在美国首飞,这位设计师就是冯如。我曾经认真地查证过冯如的人生履历,他既不是工程师,也不是机械专家,他只有小学三年级的文化。当时他在旧金山打工,一方面目睹了美国大工业的飞速发展,另一方面莱特兄弟设计的飞机首飞对他产生了强烈的震撼,于是他立下了航空报国的理想。当时冯如写了一封书信:“必成一绝艺,以报祖国,苟无成,毋宁死。”在孙中山先生的支持下组建了最早的民国空军,冯如本人多次进行飞行表演,就是想让更多的人了解飞机,了解飞机潜在的军事用途。但非常可惜的是,最终冯如也死于飞行,原因就是早期飞机的安全性有问题。当时冯如年仅29岁。我们缅怀冯如的人生轨迹不仅仅是为了纪念这位传奇的人物,更重要的是要把他的忠诚、勇敢、探索、挑战的精神意志融入我们的血液,转化为建设中国强大的国防工业的动力。

在长期跟踪研究世界性的武器装备的发展,包括高新技术实践的过程中,我本人有这样一点很深刻的感受:战争即使发展到再高级的阶段,其实质仍然是高技术对低技术的占领,在这个过程中,没有任何文明可言,撕开高技术战争温情面纱,它背后是更深刻的一种竞争。几十年前在传统的战争中所使用的武器,在我们今天所谓的高技术战争、文明战争中,同样在使用。无论我们情愿与否,目前这个国际秩序实际上就是这样一种基本情况,谁的拳头大,谁的嘴巴就大,谁的声音就大,谁的道理就大。现代战争的实践已经充分证明,当作战双方的武器装备存在代差,甚至两代差、三代差的时候,就丧失了和对手作战的基本资格。

发展军事高科技技术,是保障国家安全的现实选择。但更深层次的是一种竞争观,一种战略观,一种和平观的体现。这其中最重要的就是:忧患意识。一个国家,一个民族,一支军队,如果没有忧患意识,那么她的未来必将充满忧患。

每次谈到航空工业,我们都不得不提一个



冯如

(根据录音整理,有删节,未经作者审阅)