『神七』最后一次全区联合演练

未来火箭加注不会受天气影响 技术状态将『冻结』至发射前

本报酒泉9月22日电 （记者**余建斌**）22日晚6时开始，神舟七号载人航天飞行任务进行了最后一次全区联合演练，历时3个多小时。合练结果表明，各系统组织指挥畅通，技术状态正确，参试设备状态良好。合练结束后，所有技术状态将全部“冻结”，待命执行发射任务。

此次合练由北京航天飞行控制中心统一组织指挥，是测控通信系统最多、最全、最贴近实战的一次综合模拟演练。既是正式发射程序的演练，也是检验各系统工作是否符合实战要求并及时发现和解决问题的重要途径。火箭、飞船、发射场、测控通信、着陆场等七大系统全部参加，从陆上到海上，从发射场首区到海上测量船所在的航区，全系统全岗位完全按照发射实战要求，演练指挥、协作和协同。

由于测控通信系统是分散最广、最散的系统，陆上、海上都有分布，因此这次全区合练的重点就是测控通信系统的演练。

合练中，各系统严密组织，各级指挥员口令准确，技术人员操作熟练，系统之间相互配合密切，确保了各项程序有条不紊地进行。

本报酒泉9月22日电 （记者**余建斌**）9月22日，记者在酒泉卫星发射中心发射场发射塔架下看到，神舟七号飞船、火箭、逃逸塔组合体已竖立于100余米高的发射塔上，各种设备状态良好。创建50周年的酒泉卫星发射中心将迎来第七次神舟飞船的发射。

“神七”任务发射场系统总指挥、酒泉卫星发射中心主任崔吉俊介绍说，针对“神七”任务，发射场对40多项地面设备进行了可靠性改造。包括对与航天员安全相关联的设备进行了改造以提高可靠性，对火箭推进及加注系统进行了改造，对发射塔架上紧急情况下撤离使用的航天员逃逸滑带进行了更新，运送航天员的发射塔架电梯也进行了更新。

20日飞船、火箭、逃逸塔组合体转运至发射塔架后，包括航天员系统、空间应用系统、载人飞船系统、运载火箭系统等在内的七大系统已在发射场集结待命。21日，“神七”航天员乘组和候补航天员进驻发射场准备最后训练。

到目前为止，通过在发射场的飞船、火箭、航天员和舱外航天服的各项测试，通过人、船、箭、地联合检查这个参加系统最多、最复杂的检验，证明各个设备处于良好状态。

据介绍，下一步关键任务是火箭加注推进剂。火箭加注后，发射程序将进入不可逆状态。加注时，推进剂加注量和加注速度受到气象条件影响，对温度、风力等有一定要求。

发射场系统总设计师、酒泉卫星发射中心总工程师陆晋荣告诉记者，火箭推进剂包括氧化剂和燃烧剂，根据目前所做的气象预测，火箭加注将可顺利完成，不会受到气象条件影响。目前现有的火箭加注技术也已做到滴液不漏、稳定准确地完成加注。22日当日火箭完成了发射状态总检查，检查发射电路，对飞行程序进行试算。

此外，作为内蒙古中部地区主着陆场的气象备份场，酒泉卫星发射中心还承担着副着陆场任务。目前副着陆场已完成实地勘察，空中分队、地面分队和搜救装备已进驻发射场区。

神舟七号载人航天飞行任务将于9月25日至30日择机发射。

R 文化观察

新学年开始，几位奥运冠军走进高校深造

大学，冠军的“归宿”？

本报记者 薛 原 赵婀娜



后排从左到右依次为：陆春龙、何雯娜、秦凯
前排从左到右依次为：周吕鑫、林跃、火亮、何姿

本报合成图 宋 嵩制

新学年开始，中国人民大学的新生名单里，出现了刚刚在北京奥运会上获得冠军的中国跳水队队员林跃、秦凯、火亮及世锦赛冠军周吕鑫、何姿等5人的名字，他们就读于新闻学院。北京奥运会蹦床冠军何雯娜、陆春龙也将进入北京体育大学竞技体育学院进行本科学习，他们在奥运会前已被确认录取。

赛场上的辉煌犹在眼前，“冠军新同学”的身份难免再次引起关注。不少大学为了保障在役运动员不耽误训练，还为他们度身定制培养方案，如实行弹性学制，放宽毕业年限，单独开班，小班授课，等等。奥运冠军保送上大学是否有违教育公平？其中牵涉的“体教结合”等话题又该如何看待？近日，这些再次成为热点话题。

退役后应对新的人生挑战 冠军上大学已成趋势

在我国专业运动员中，学历不断升高已成趋势。1984年至今，奥运冠军中专科、本科以上学历者约占81.95%，硕士以上学历者约占28%。参加北京奥运会的硕士就有张湘祥、杨威等人。据统计，就读北京体育大学的奥运冠军最多，有27人；就读中国人民大学的有13人，居第二；其次为南京体育学院、上海交通大学、北京大学和清华大学。

冠军上大学，得益于相关政策的制定。2002年，国家体育总局、教育部等多部（局）印发《关于进一步做好退役运动员就业安置工作的意见》，提出“鼓励运动员进入高等院校学习并通过高校毕业生就业渠道就业。获得全国体育比赛前三名、亚洲体育比赛前六名、世界体育比赛前八名和获得球类集体项目运动健将、田径项目运动健将、武术项目武英级和其他项目国际级运动健将称号的运动员，可以免试进入各级各类高等院校学习”，将进入高等学校学习明确作为安置退役运动员的渠道。此后，还把保送范围扩大到了现役运动员。

业内人士表示，冠军上大学，也是国家和运动员自身发展的需要。且不说国家要重点培养一批优秀的运动员，以待日后为输送至国际体育组织做准备，仅就运动员自身发展而言，他们中的大多数年纪尚小便离开学校进入专业队，一旦退役，面对新的人生挑战，该怎么安排自己将来的路？这也是国家出台相关政策时考虑的重要因素。

“教育公平”之争折射深层问题 高校探索“体教结合”模式

有人质疑，冠军运动员免试上大学有违教育公平；也有人认为，运动员们在赛场上为国拼搏，理应得到相应的政策倾斜。这些争论的背后，折射的其实是一个如何培养竞技体育人才的问题。而在竞技体育人才培养模式的探索中，高校究竟应是冠军的“归宿”，还是冠军的“摇篮”？这也是近年来不断被热议的“体教结合”模式。

实际上，近年来一些高校对此进行了积极的探索。清华大学将目光瞄向我国的奥运优势项目，其跳水队、射击队队员从中小学时便被纳入本校体系。

北京理工大学则在尝试另一种办法。2000年，中国人民大学附中三高足球队毕业后，被北京理工大学整体接收，并悉心培养。这支足球队后来成功升入中国足球甲级联赛，开了中国大学生足球队参加职业联赛的先河。之后理工大学每年都在全国招收几名高中生球员，以保证球队的新陈代谢。

教育部学生体协秘书长杨立国认为，我国体教结合的实践证明：大学培养高水平运动员必须有自己的特色，要辅之以科研，靠转变观念、提高教练素质和训练水平来求得发展。

竞技体育人才培养模式各有千秋 我国要趟出一条自己的路

对于竞技体育人才，很多国家都很重视，但培养模式各有千秋。据介绍，在美国，中学阶段会有1/3的学生成为培养对象，大学生运动员则是美国竞技体育队伍的主要力量。美国还以法律形式规定了运动员的学习总量、学习水平等，以确保他们具备良好的文化职业素养。在德国，发现体育天才的任务由体育俱乐部、学校、各级体育协会和州政府共同承担。而在日本和韩国，是高校和俱乐部共同承担体育人才的培养和选拔功能。

中国人民大学体育部主任苏长青说，目前我国对新型竞技体育人才的培养模式仍处在探索阶段，争取将来能找到一条不同于欧美的模式，以高校为主、俱乐部为辅，即运动员的最高水平在高校，辅之以俱乐部对青少年体育人才进行培养。

教育部学生体协秘书长助理王钢认为，高校培养竞技体育人才有着天然优势。首先，高校拥有庞大的招生群，这个巨大的年轻人才资源库；其次，高校可以依托自己的科研、场馆、交流等优势发展竞技体育。不过，长期以来，中国的竞技体育人才培养体制并不经过高校，在训练水平，特别是教练素质方面，高校仍有缺陷，这些都需要在今后摸索前行。但不管怎样，接受高等教育与专业竞技训练并非水火不容，完全可以相辅相成。

国家体育总局一位专家表示，大学要真正发挥出培养高水平运动员的作用，还需要教育、体育部门打破壁垒进一步合作。无论如何，与把大学作为冠军的“归宿”相比，把大学作为冠军的“摇篮”，显然能让更多的运动员受益。

快 评

冠军上大学并非“教育福利”

熊丙奇

近年来，有关体育明星保送进大学深造的消息总会引来议论纷纷。争论主要集中在教育公平上，即体育明星保送进名校，是否是“赢者通吃”，破坏了教育公平。

这一争论，涉及到读大学的价值定位以及大学的录取标准问题。在不少人的眼中，读大学还被视为对运动员的一种“教育福利”，而没有看到其对运动员本身素质完善的重要作用。当然，这与高等教育资源尤其是优质高等教育资源的稀缺有密切关系，而长期以来在大学录取中坚持的唯分数至上的标准，让大家忽视了人才的评价就应该是“多元”的。

我认为，正如大学可以破格录取在数学、物理或文学艺术等方面有特长的人才一样，体育运动方面表现突出也可以成为大学录取人才的重要指标。当然，这需要高校在招生录取中坚持客观公正的标准，宽进严出，把好培养质量关。

“雪龙”号安全返回上海港

本报上海9月22日电 （记者**沈文敏**）历经两个多月，航程超过万余海里，我国第三次北极科考队的“雪龙”号极地破冰船，于22日14时安全返抵上海港吴淞锚地。

“雪龙”号于7月11日从位于上海浦东外高桥的中国极地科考基地码头启程前往北极，展开了为期75天的我国第三次北极科考。这是我国继1999年、2003年后第三次开展北极考察，也是我国北极科考史上规模最大、耗资最多、完成考察项目最全面的一次，科考队员达122名，全部航程13271海里。

“雪龙”号此行创造了我国北极科考北纬87度的最北考察纪录。此前，中国船舶达到的最高纬度纪录由“雪龙”号于2003年在执行中国第二次北极科考时创下。在圆满完成北极地质和地球物理、北冰洋独特的生物资源和基因资源等全部海上科考作业任务后，“雪龙”号按计划于8月30日从北纬85度的北冰洋海域掉头南下启程回国。

“雪龙”号将在吴淞锚地进行短暂休整后，于24日上午10时返回中国极地考察国内基地码头。

我国将推广小包装中药饮片

本报北京9月22日电 （记者**王淑军**）长期以来抓中药时称不准、分不匀的弊端，如今有望克服了。国家中医药管理局日前发布《小包装中药饮片医疗机构应用指南》，并将在全国三级中医医院和部分规模较大的二级中医医院开展小包装中药饮片推广使用工作。

将推广的小包装中药饮片，采用感量为0.1克的电子秤，再按设定的剂量精确称量后包装，有效地控制了每包中药饮片的装量差异，确保了调剂剂量的准确。

国家中医药管理局医政司司长许志仁介绍说，中药汤剂配方历来使用散装中药饮片，所谓“手抓戥称”。但在当前现有条件下，这一方式存在的称不准、分不匀、效率低、复核难、养护难、浪费大、卫生差等弊端日益突现，影响了中医药的临床治疗效果。

自2007年8月开始，国家中医药管理局在全国选择19家中医医院，进行了小包装中药饮片推广试点。试点工作证明，小包装中药饮片具有剂量准确、易于复核、效率高、浪费少、饮片纯净、有利管理等优点，成本价格仅提高5%左右。

63所成人高校办学不善“吃红牌”

本报北京9月22日电 （记者**袁新文**）教育部近日下发通知，公布了2008年被亮红牌的63所成人高等学校名单，其中北京市农工商联合总公司职工大学、华北电业联合职工大学等42所学校被教育部连续3年亮红牌。

根据2007年全国教育事业统计结果和成人高等学校红、黄牌核定标准，教育部确定并公布了2008年红牌（含自行停止招生）成人高等学校名单。按有关规定，被确定为红牌的成人高校今年不得安排招生。对其中连续3年被亮红牌的成人高校，主管部门原则上应报请有关部门撤销其建制。

据了解，近年来随着成人高等教育的不断发展，部分成人高等学校的基本办学条件趋于紧张，管理不严。教育部要求有关学校及其主管部门高度重视，采取切实有效措施，加大投入，努力改善办学条件，加强管理，保证成人高等学历教育办学质量不断提高。

新疆培育出人肝细胞转基因克隆羊

本报石河子9月22日电 （**李秀萍**）两只黑色特殊羊羔已在新疆农垦科学院存活了5个月，它们是新疆生产建设兵团新疆农垦科学院畜牧专家培养的全国首例带有人肝细胞再生增强因子的转基因克隆羊。

这两只转基因克隆羊分别出生于今年4月19日和22日，对优良种畜的发展和人体病损肝脏再生、修复的研究有重要意义。与目前培育克隆羊的主要技术过程相比，培育这两只黑色转基因克隆羊的技术创新点在于，把从人的血液基因组织中得到的带有人肝细胞再生增强因子的基因片段“融”进“供体细胞”。

据新疆农垦科学院周平博士介绍，从带有转基因的羊奶中可以提炼出含有肝细胞再生增强因子的物质，可用于治疗肝病，促进人体肝细胞的再生，增强肝细胞的功能。

河北高中生将有“个性课表”

学生可跨班选课修学分

本报石家庄9月22日电 （记者**王明浩**）河北省将从明年起在全省实施普通高中课程改革，届时高中生可自主选择并及时调整课程，高中会考高考也将作出相应改革。这是记者从河北省教育厅得到的消息。

按照教育部的课改标准，课程结构将由学习领域、科目、模块3个层次构成，并设置语言与文学、数学、人文与社会、科学、技术、艺术、体育与健康和综合实践活动8个学习领域，共包括12—13个科目，每一科目又由若干模块组成。学生可自主选择并及时调整课程，从而形成有“个性”的课程计划。

据介绍，新课程由必修和选修两部分构成，实行学分制管理，高中3年获得足够总学分方可毕业。学生可跨班选修课程，高中3年以行政班为单位进行管理，学生可按自己要求进入不同教学班学习。