

中国智慧成就天神之“吻”

——记中国航天科技集团八院对接机构研制团队

本报记者 曹红艳

一的隐患。

攻关的路虽然漫长，但我们终究胜利了

实现交会对接任务，最关键的是一把把交会对接锁，正是这些力大无穷的锁钩在交会对接时将天宫一号牢牢抓住并锁定。

特级技师王曙群刚接触对接机构装调时，感觉没啥难的，以为一定能在短时间内做出来。但接触的时间越长，问题发现得越多。为保证对接、分离成功，不但相关各舱室的气体不能泄漏，舱与舱之间也要“天衣无缝”，而且对接时必须保持平稳、牢固，不能剧烈晃动。为此，锁钩要同步锁紧、同步分离，这就好比在太空中“拧螺丝”。为了做到这两个同步，包括王曙群在内的总装组在装配过程中必须边装配、边调整、边试验。

经过多次试验，王曙群他们发现试验结果与设计相差很大，而且偏差毫无规律可循。从那天起，他便和这个问题较上了

劲。他走路时想、睡觉时想，有时在饭桌上还会情不自禁地用手比划……经过近一年的试验、摸索，反复比对大量试验所取得的数据，王曙群首先提出“对接锁的问题与锁钩的钩间距关系密切”，为团队拨开了云雾，一举解决了困扰对接机构团队近2年的对接锁系同步性协调难题。试验成功后，王曙群说，“攻关的路虽然漫长，但我们终究是胜利了。”

2012年5月17日，做完心脏手术45天之后，总师助理柏合民不顾“静卧3个月”的医嘱，回到了工作岗位上。他说，“即使生病了，我也要到现场看着。”

在载人航天工程飞船系统和空间实验室系统副总指挥叶勋的眼中，团队中像柏合民一样的人比比皆是，“因为任务的需要，团队中很多年轻人跟着我们各地奔波，以至于有的同志没时间谈恋爱、结婚；更多的同志没法孝敬老人、照顾家人。”

就是这样一群人，研制出了世界领先、器件国产化率达99%的对接机构，以及一整套世界一流的地面模拟试验设备，获得发明专利30余项。

支持5省区抗洪救灾

5.8亿元中央自然灾害生活补助资金下拨

对内蒙古启动四级救灾应急响应

本报北京8月23日讯 记者陈都报道：财政部、民政部今天向辽宁、吉林、黑龙江、广东和广西等5省（自治区）下拨5.8亿元中央自然灾害生活补助资金，用于近期暴雨洪涝灾害受灾群众紧急转移安置、过渡性生活救助、倒损住房恢复重建和向因灾遇难人员家属发放抚慰金，帮助做好受灾群众基本生活救助工作。

针对内蒙古自治区近期暴雨洪涝灾情，国家减灾委、民政部今天紧急启动国家四级救灾应急响应，派出工作组赶赴灾区查看灾情，协助做好受灾群众基本生活救助工作。

据内蒙古自治区民政厅报告，8月份以来，全区多地发生暴雨洪涝灾害，共造成10个盟市48个旗（县、区）79万人受灾，紧急转移和其他需紧急生活救助11.6万人，倒塌和严重损坏房屋2.3万间，一般损坏房屋2.8万间，直接经济损失22亿元。

特写

夜探嘉荫大堤

本报记者 倪伟龄 通讯员 张文羽

连日来，黑龙江抗洪抢险进入最紧张阶段。8月21日晚7时，借着手电筒的微光，记者沿着泥泞的乡间小路，走上防汛最前线——位于嘉荫县的黑龙江大堤乌云段堤坝。只见大坝的坝顶堆着白色编织袋，编织袋下面压着彩条布，将迎水坡一面盖住直至水下。每隔几百米就能看见透出微弱灯光的简易帐篷。

记者走进一间帐篷，两名穿迷彩服的抢险人员告诉记者，这些帐篷都是为夜晚查堤护堤搭建的，他们已在这里守了近一个月。进入汛期后，乌云镇组织青壮年轮流上堤巡查，并将防汛物资运至第一线，随时准备抵御洪水来袭。

这时帐篷外传来喊声：又漏水了！两人抓起铁锹和手电筒跑出帐篷外。记者也上去，发现堤坝内侧有个大窟窿正向外涌水。一位穿迷彩服的中年人对大家说，可能下面有鼠洞，得把土挖开再处理。话音未落，他就跳入水中处理险情，其他人也紧接着跳入水中。

记者了解到，这位中年人是乌云镇镇长高长青，发生汛情以来，他就守在大堤上，白天加固大堤、部署防汛工作，夜里凌晨3点起来巡堤，困了就在帐篷里睡一会儿，饿了就啃几口馒头。

一阵紧张工作，险情排除了。高长青从水中出来，全身湿透。记者问他多久没有回家了，他愣了一下说，“可能有一个多月了吧。现在也没有心思顾自己家的事儿了，就是一门心思要保住大堤，这条大堤后面可是7000多户人家啊。”

教育部发文明确

中小学生学习学籍实现一人一号、籍随人走

本报讯 记者韩秉志报道：教育部基础教育一司副司长杜柯伟在日前举行的新闻发布会上介绍，2013年秋季新学年开学之际，我国首部全国性《中小学生学习学籍管理办法》将正式实施，建立全国统一的学籍信息管理制度。届时，我国每个中小学生都将有唯一学籍号，实现“籍随人走、终身不变”。

杜柯伟表示，学籍管理办法实施后，学校通过电子学籍系统统一申请学籍号，将更好地解决跨省转学问题，提供更好的教育服务，杜绝“虚假学籍”、“重复学籍”等问题。学籍管理办法设计了学生学籍档案的基本内容，除学籍基本信息外，还包括学生的综合素质发展报告、体质健康测试及体检信息、预防接种信息等。

教育部教育管理信息中心副主任罗方述介绍，学生学籍档案中姓名、性别、出生日期、民族等基本信息将实行一次采集。



在兰州开往敦煌的Y667次列车上，兰州铁路局兰州客运段工作人员在车厢内进行宣传，并在列车上推出丝路文化推介服务。近期敦煌旅游热再次升温，兰州铁路局加开了兰州至敦煌的旅游专列。

本报记者 李琛奇摄

转型升级—寻求农业发展新模式新途径

首届中国现代农业战略发展峰会

时间：2013年10月 地点：北京

主 办：经济日报社

承 办：《经济》杂志社

论坛指定官方网站：www.jingji.com.cn

支持单位：中国经济网《中国县域经济报》社

学术支持：国家权威学术机构

组委会电话：010-58393733 58393735 58393752

联系人：金丹 吕国泉 焦芳