

# 走进一线

中央国家机关青年2012年基层调研实践活动专刊

中央国家机关团工委主办  
2012年5月18日 第5期

## 一线直击

### 武汉铁路局武汉动车段

动车组探伤测试是怎么进行的呢?左上为探伤操作检测,右上为探伤机器人正在对轮辋轮辐进行探伤(它会用一些小手抓住轮辋轮辐,喷射耦合剂后发射超声波),左下是移动中的探伤机器人;右下是探伤设备的分析界面。这项细致入微的工作,

每日探16组轮轴,需足4天才能完成一列403米车组的全部探伤工作。

也许大家并不知道,动车组轮辋轮辐有多么重要,如果轮辋轮辐出现裂缝断裂,将给高速

运行的动车组带来无法估量的灾难。而武汉动车段就是通过探伤检测给我们动车组上了一道绝对的安全保险!左上为移动探伤设备,右上和左下为轮辋相关设备,中间是空的,右下为案例。



车轮镟修作业，通俗的讲就是磨轮子，以达到平稳运行的需要，鉴于作业非常精细，我们没有操作的机会，上图为大型镟修设备，下图为专业技师在车底进行



镟修作业。动车组每一个转向架，车厢之间的轮子几乎都不是一样大的，超过标准就要进行镟修作业。

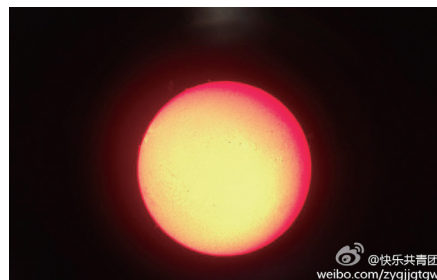
## 国家天文台兴隆站



国家天文台兴隆站位于河北省兴隆县境内的燕山主峰南麓，长城北侧，海拔960米，1968年建成，拥有口径50厘米以上的天文望远镜9台，是我国重要的天文教育和科普基地，其中LAMOST为目前世界上光谱获取率最高的大口径大视场天文望远镜，是国家重大科学工程项目。

17日上午在烈日炎炎的兴隆站公共观测台蹲点两小时实地拍摄到的太阳照片，在九点、

十一点方向能看到明显的日珥，中间位置也有明显的太阳黑子！



兴隆站为夜间观测台站，夜幕降临时我们的工作才刚刚开始，陈颖

为老师带领我们来到公共观测平台进行实地观测演练。这里星空异常美丽，瑟瑟冷风也不能影响我们的观测热情。在陈老师手把手的指导下，我们观测了土星并用相机记录下这珍贵的一刻！



## 山东烟台市海阳核电站

监督活动开始前，华东监督站现场监督员正介绍现场情况，帮助调研组成员了解核电建造

现场组织机构和管理体系，并交流监督经



验和体会。

5月14日，进入海阳核电站建造现场第一天：试穿安全防护装备。



与现场监督员一道，开展现场监督，查看相关记录。



海阳核电站1号机组反应堆安全壳顶封头拼装现场，调查组成员向现场核安全监督员学习焊接施工的监督方法。



## 内蒙古额济纳出入境检验检疫局



穿上检验检疫制服，我们就要正式上岗啦！图为带班科长对大家进行工作分工和指导。

煤炭是策克口岸最大宗进口货物。煤车一般在下午2时后从蒙方入境，一直持续到晚上9时多。对入境煤炭的现场监卸，往往要从煤车进境持续到晚上10



时以后。调研团员们在该局人员的带领下，参与到了现场监卸工作中。



## 黑龙江漠河县北极村气象站



跟随北极村气象站的工作人员学习观测气象数据。

早上和北极村气象站的工作人员一起看观测记录。





5月15日上午，在祖国地理位置最北的学校——黑龙江省漠河县北极乡中心学校，在团工委和中国儿童少年基金会的支持下，调研团为这里的孩子们捐建了一座价值5万余元的“安康图书馆”。

## 河北唐山市国家高新技术开发区



企业为员工提供四菜一汤，员工吃得满意。图为调研组在唐山开诚集团员工餐厅用餐。



唐山开诚集团调研组成员正向企业工人师傅学习和请教生产技术问题。



唐山协力胶带调研组与生产一线员工展开热烈的学习探讨。



唐山协力胶带调研组与公司年轻的研发部长小张交流产品研发制造情况。



报送：中央国家机关工委，共青团中央  
中央国家机关青年工作领导小组  
分送：中央国家机关各部门机关党委书记，常务副书记，分管副书记；人事司  
“走进一线”活动顾问、导师  
中央国家机关各部门机关团组织

联系人：宋文广 龚 仆 联系电话：68850776 传 真：68850619 邮箱：tgw6666@126.com

网 址：http://www.zgg.org.cn/pub/tgw 博 客：http://blog.sina.com.cn/zygjtgw