



1956年勘测队员在雪地中进行荒地测量。

## ■刊前絮语 老知青· 工间操

□王慧

知青,在中国现代史上是一个让人浮想联翩的名词。说起知青,人们会想到“广阔天地大有作为”的毛主席语录,想到那个火热的年代,想到那群意气风发、血气方刚的青年人。

似乎老知青们的怀念情绪会在不经意间传染,最近收到不少写知青的文章。作者明平磊所作的这篇《勘测北大荒的济南知青》对我们来说是个新鲜的话题。与《今夜有暴风雪》《雪城》等知青题材电视剧里所表现的不同,他们这批济南知青从事的都是相当专业的勘测工作,他们是新中国农业战线上第一支土地勘测队伍,被招到勘测队时还都是中学生,经过短期培训之后很快就投入到一线测绘工作中。年纪轻轻担此大任,顶风雪,冒严寒,不计得失,这样的工作热情和革命豪情,只属于他们那一代人。

如今,小知青都变成老知青了,但说起过去的革命岁月,似乎每一个老知青都无比自豪,他们的青春没有虚度。

作者台应新的《想起了工间操》一定会引起大家的共鸣。曾几何时,工间休息做广播体操是我们神州大地上一道亮丽的风景。前些年我们新闻大厦还会在上午和下午各放一遍广播体操的音乐,有同事还会跟着广播伸胳膊踢腿,这些年,这广播听不见了,做操的更没有了。记得那时候,不同系统里都会组织广播体操比赛,各单位会抽调精兵强将练上几个月,意气风发地参加比赛。是不是这些年比赛没有了,也没了监督,广播体操才没人做了呢?

眼见得这些年养生越来越热,又冒出了不少张悟本这样误人的“养生专家”,有关部门大概觉得全民健身还是得政府督导,才又重新申广播体操的重要性吧。政府的用心可谓良苦,既然锻炼身体无法完全自觉,这种督导也是很有积极意义的。

请  
联系  
我们  
吧!  
●稿件及图片发至: wanghui3050@126.com  
●你热爱齐鲁文化,如果你热爱这样的探寻和追溯,那么,挖掘的是人文,滋养的是当代读者的精神家园。如果人文齐鲁,寻觅的是过去,关照的是今日之发展脉络

●编辑 王慧  
●美编 马晓迪

# 上世纪50年代 勘测北大荒的济南知青



北大荒,过去在人们心目中是荒凉的代名词;北大荒,对山东人来说,是一个遥远的地方。然而,50多年前,在建设北大荒的队伍中,却有一支队伍来自山东,而且是由一批生龙活虎的年轻人组成。他们就是上个世纪50年代开拓北大荒的先遣军,新中国农业战线上第一支土地勘测队伍。

□明平磊

1954年,黑龙江省刚刚成立,即开始着手组建土地勘测队。此前东北区国营农场管理局下属已有一个测量队,只有几十人,由于人员太少,很不适应建设的需要。后经中央批准,决定派人到辽宁、山东、河南等省招收中学生进行短期快速培训,并在长春、哈尔滨两地成立了勘测训练班。来济南招生的,是时任人事科科长的李若萍与干事赵海英两位同志。他们到达济南与有关部门联系后,经过个人申请学校推荐,最后录取了150多人,并于1954年10月12日乘火车去长春。当时两地勘测训练班共开设1个计算班,1个制图班,3个平面控制班,5个地形班,两个高程控制班,800余人。学员们经过一年的学习和实践练习,全部转正为三个级别的助理技术员,济南籍队员大部分成为队伍中的骨干力量。

## 加班加点搞测算 误把晨阳当夕阳

在长春勘测训练班分专业班时,济南籍的同学有14名分到计算班,约占全班人数的四分之一。结业后,计算人员分到黑龙江省土地勘测局五个总队,担负起测量计算任务。

测量计算在整个测量工作中起着承上启下的重要作用。1958年,国家测绘局在黑龙江省开展大面积的航测地形图。为配合这一部署,土地局成立了航测总队,并接受了三江地区和黑河地区的航测任务。计算人员也集中成立了约20人的计算大组,济南籍的计算员有6位,明平磊(本文作者一编者注)担任副组长。

当计算大组集中在不同地点计算时,与外业测量一样,工作是极为紧张的。如在富锦县城计算时,大家为了尽快向地形测绘提供数据,加班加点,埋头苦干,有时弄得晕头转向。记得一次加夜班,不知不觉天已大亮,温暖的阳光照进室内,组长还以为夕阳黄昏,急忙叫同志们停下来吃晚饭,弄得大家哄堂大笑。

## 白纸上绘图 日测1250公顷

姚立志、赵维骥二人学的都是地形测绘,1956年分到一总队以后,每人带一个五人组成的小组在三江平原开始了测绘工作。



1957年勘测队员在沼泽地进行地形测绘。

地形测绘是野外测量工作的最后阶段,也是出成果的阶段。当时的地形测绘采用统一的国际分幅法,在白纸上进行测绘。进口瓦特曼纸往平板仪上一绷,依据三角、水准测量提供的坐标和海拔高程,将控制点展绘于图上。小组根据地形的高低变化,布设地形点,最后用等高线在图上画出符合地形形势的地形图,同时把地面上的村屯、道路、河流、湖泊、森林、荒地、湿地等地貌,通过不同的变化点,按比例将其落实到图面上,最终在白纸上画出一幅图来。一幅幅图拼接起来,就成为一个地区的地形图。由此可见地形测量是比较复杂的。

当年为了尽快测出地形图,全局范围开展测量竞赛,各个总队搞得热火朝天,竞赛内容各有特点:三角测量赛的是“点”,看谁一天测的点多;水准测量赛的是“线”,看谁一天测的路线长;而地形测量赛的是“面”,看谁一天测的面积大。当时规定地形图日测定额为350公顷,竞赛中涌现出了无数突破定额的先进个人和先进集体。最先传来的是赵维骥小组超过定额两倍多,日测800公顷的创新纪录。接着姚立志小组,在艰苦条件下创造了更为惊人的速度,日测1250公顷的最高纪录。年末在全局总结表彰大会上,赵维骥和姚立志被评为局先进工作者,受到表彰奖励。1957年姚立志还作为黑龙江省优秀青年代表,参加了中国新民主主义青年团第三次全国代表大会。大会结束后,在怀仁堂同毛主席和其他党和国家领导人合影,聆听了毛主席的重要讲话。团的名称也从此改为“中国共产主义青年团”。

## 隆冬测绘兴凯湖

1955年初冬,周勇在富锦、罗北一带结束了半年的测图实习以后,到密山县城集中冬训。因为到得早,正好赶上要安排人员去兴凯湖测绘大比例尺地形图。这是一项紧急任务,必须在这寒冬季节里完成。那时从密山到兴凯湖交通不便,道路状况很差,测量小队乘坐装满测量物资的苏式卡车,冒着寒风,走了九个小时才到。

兴凯湖位于中苏边境线上,由一个大湖连着一个湖组成,大湖的三分之二面积在苏联境内,三分之一面积是我国领土。小湖在我国境内,东西狭长百余公里,宽约十公里,周边是荒地夹带

苇子湿地,芦苇丛有三四米高。寒冬湖面结冰白茫茫漫无边际,冰面上纵横交错地隆起一道道冰坎,长长的裂缝张着大小不一的口子,时而发出轰鸣声。这是由于结冰过程中,随着冰层厚度的不断变化,挤压、膨胀、开裂而形成的冰裂现象,声若惊雷,让人恐惧。特别是湖面上遇到风雪天,刮起“大烟炮”,风雪交加,人都站不住,进行测绘作业更加困难。

为了克服隆冬季节给野外测绘带来的不利条件,他们采取了一些相应措施。如利用湖面的平坦,布设三角控制网,丈量基线和水准控制测量等。埋设三角点木桩,只要在冰面上凿个孔,插上木桩即刻就牢固地冻在上面。在湖区冰面上测量人人脚上都要套上一个带铁尖的冰路,既防滑又安全。作为交通工具还常备冰爬犁,人站在上面两脚叉开,用杆一撑,爬犁就向前滑去,可以加快工作进度。进入草地测量,困难更大。大比例尺地形图布地形点特别多,而湖面周围长满了高大深密的芦苇,遮挡测绘视线。为此他们付出很大气力,人工打通芦苇。两个多月的时间一晃而过,他们经受住了寒冷和艰苦的考验,顺利地完成了任务。

## 一次特殊的越境旅行

1957年5月初,张业兴在二总队饶河测区进行三角测量时,接受了一次运输物资的任务。当时天气逐渐转暖,道路开始“翻浆”,路面泥泞不堪,马车经常误车。在这种情况下,队里决定用船从水路把一批物资和部分同志的行李,由饶河经乌苏里江转到挠力河,最终送到专业队的驻地。任务由张业兴和河南籍队员雷长富负责。他俩在当地租用了两条木船,请了两名船老板,分乘两条满载测绘物资和行李的木船,由乌苏里江起程出发。航行不久江面就刮起了大风,风急浪高,小船被狂风刮的像脱缰的野马,飞快地向对岸冲去,船老板只能顺风掌舵,把小船荡到了乌苏里江的另一边——异国他乡的苏联岸边。在离岸边三四米远的地方,船被风浪打沉了。好在这里是比较开阔的水面,水中没有柳条丛,水也不深,他和船老板连推带拽把船弄到了岸边,物资和行李都湿了。过了一会,只见一只小艇靠了过来,陆地上也来了几名苏联边防军人。其中有一位上尉军官,讲一口流利的汉语,张业兴急切地向他

说明了情况,告诉他还有一条船失踪了。上尉一边命令小汽艇沿江寻找,一边派人去报告,请专门处理边境事务的官员来现场处理。经过苏联边防军的搜寻,终于在一片柳条丛里把雷长富救了出来。雷长富情绪激动地说,船被狂风刮到岸边这边后,一头扎进了江边柳条丛中,船被柳条一挡,就进水下沉了,行李和测量标杆都漂浮起来。他急忙伸开双臂拉着行李物品,船老板却把住一捆标杆游向了沉船,在20米左右的地方沉没了。这时,苏联处理边境事务的少校来到现场,一边指挥士兵打捞物资,一边了解我们的情况。由于人多人多大家都很努力,很快就将物资打捞集中到岸上。

天渐渐黑了,忽然江面上开来一艘小炮艇,少校说是送我们回国。他指挥士兵把物品装上船,后面拖着两条木船,在夜色中离开苏联岸边,向中国的饶河县城驶去。一次特殊的越境旅行永远铭刻在人们的心中。

## 相约再去踏荒原

今年10月,是我们这批济南知青参加勘测北大荒的第56个年头。当年的毛头小伙,纯真少女,如今都是满头白发的古稀老人。因为工作变动的缘故,很多老战友缺少联系,失去音讯。经过20多位常有来往的老勘测队员的回忆寻觅,才列出了132人的名单。根据大家不完全的了解,这些人中有5位在厅局级岗位上退休,有20位在处级岗位上退休,有21位具备高级专业技术职称,有19位具有中级专业技术职称。另有27位已经作古,走完了他们的人生历程。

三年前,在哈尔滨的老勘测队员聚会成立了联谊会,会上提出倡议:大家动手,都来写文章,汇编一本纪念文集,留下历史的记忆,供世人了解和借鉴。经过大家的共同努力,一本《难忘激情岁月——北大荒勘测规划纪实》的文集,终于在去年年初正式出版。参加写作的41位作者中,有14位是济南籍的老勘测队员。2004年10月,50多位济南籍老队员聚会家乡泉城,纪念勘测北大荒50年。欢聚会上群情激昂,纷纷写诗抒发情感,其中一首诗表达了大家共同的心情:半个世纪一瞬间,泉城聚会话当年;年少同立勘测志,华发共叙友情深;龙江沃野兴农垦,琼崖宝岛植桃园;倘有回归青春日,相约再去踏荒原。