

感动交通 温暖社会

白山黑水,北国边境
寸土必争,寸水不让
他三十年如一日地坚守在
人迹罕至的航道测绘一线
用双手丈量着界江的每一处水深
用双脚丈量着边境的每一寸土地

他技术臻熟,精益求精
用实干诠释着
殷殷爱国情、拳拳报效心
他就是新时代龙江航道精神典型代表
“勘界先锋”李茂俊

全国五一劳动奖章、全国优秀船员、中俄
国界联合先进个人、黑龙江省第十三届劳动
模范、黑龙江省五一劳动奖章、黑龙江省交通
系统优秀共产党员、黑龙江省航务系统先进
个人……三十年航道测绘一线工作的锤炼、
呕心沥血的技术钻研、细针密缕的求真心路,
使李茂俊成为黑龙江航道测绘领域的带头
人、中俄界河勘界测量工作的领军者。

守土尽责 国门一线展形象

2008年10月14日,中国和俄罗斯在黑瞎子
岛上举行“中俄界碑揭牌仪式”,备受瞩目的黑瞎
子岛,一半领土回归中国。“有幸参与中俄联合勘
界,是我一辈子的骄傲。”回忆往事,李茂俊激动地
说。

2007年,李茂俊以中方水文组水文观察员的
身份,参加了中俄国界东段两地段(黑瞎子岛区
段)联合勘界水文测量任务,在俄方测量船舶监测
俄方水文工作。这一年,他第一次登上黑瞎子岛参
与联合勘界测量,并从此与其结下了不解之缘。

在寻找“1153”首级控制点过程中,测量队被
一片沼泽地挡住了前进的路。“当时我们捡了许多
枯树干,铺设在沼泽地上,大家不分国别互相帮
助,克服了很大的困难才到达目的地。”在艰苦与
危险并存的野外环境下,“为国勘界”的信念支撑
着李茂俊和队友们一路向前。他们精心采集外业
测量数据,一丝不苟地监测,比中俄双方共测成
果,提供了精准唯一的主航道中心线坐标和图纸,
为助力黑瞎子岛顺利回归做了大量的前期工作。

不仅仅是黑瞎子岛区段联合勘界测量,三十
年航道测绘工作中,李茂俊先后参与了中俄东段
边界勘界、中俄国界联合检查水文测量等重要任
务。

“这些测量任务关系国家领土、领水完整,对
中俄双方边界走向划定具有重大意义。”黑龙江省
航道事务中心相关负责人回忆,在一次联合勘界
工作中,李茂俊发现俄方漏掉的一个孤立水深点,
他与俄方据理力争,确保了双方制图标准统一。

为了在工作中提升与俄方水文专家的沟通效
率,李茂俊自学俄语,走路、吃饭都在学语法、背单
词。在长年累月的学习和实践中,李茂俊在专业术
语的交流与使用上日趋成熟,并在后期中俄联合
勘界测量工作中兼任翻译,成为了双方技术沟通
中不可替代的骨干。

界江测量工作工期长、作业难度大,李茂俊履
职尽责,一丝不苟地对待每一项任务,确保中俄双
方测量误差值在合理区间内,为国境界线的最终
划定提供依据,赢得了中国外交部、黑龙江省外事
办公室和俄方专家的高度赞许。

当前黑龙江正构筑我国向北开放新高地,加
快建设重要陆路通道、河海航道、能源管道等基
础设施,完善面向东北亚开放的交通运输网络,是
其中一项重要工作。

“投身河海航道建设,我们责无旁贷。”李茂俊
说,使命感、责任感更强了,干劲更足了。2023年,
他和同事们共完成航道巡查7千公里,测量60平
方公里。

李茂俊：中俄界河勘界先锋

今年51岁的李茂俊,肤色黧黑,鬓角发白,身材结实精悍,长年的野外作业和不规律的生活让他落下了胆结石、神经衰弱的毛病。

为了保证项目进度,李茂俊的作息往往要跟着太阳走,跋山涉水,风餐露宿是常态。“有时凌晨三四点就开始了一天的工作,早饭、午饭时间回不到‘大本营’,只能随便凑合一口,晚上待整理完当天的测量数据就八九点了。”李茂俊说。

顶烈日冒酷暑,越急流跨浅滩,他跋涉在人迹罕至的荒芜地区,整天与白山黑水为伴。纵使野外测量地形崎岖、地面湿滑,已经50多岁的他始终坚持冲在最前面,经常在寻找国家等级控制点时,在荒野野岭中一走就是十几公里。为了保护缺少经验的年轻队员,李茂俊总是说,“还是我在前面开路吧”。

夏季,李茂俊和队友们忍着潮湿闷热的天气和蚊虫的叮咬。“每天作业结束后的第一件事就是洗一个热水澡。”李茂俊说,这样就能尽早发现并及时驱除吸附在身上的蚊虫,否则可能引发森林脑炎甚至危及生命。

即使戴着蚊帽,穿着长衣长裤,“全副武装”的李茂俊还是难以抵挡蚊虫强烈的“攻势”。2013年的一次任务中,李茂俊被蚊虫叮咬后,出现了持续的发烧呕吐症状。考虑到中俄双方会晤就安排在第二天,需要基础数据资料支撑,李茂俊带病坚持工作,并完成所有资料的整理。“不久后,我就感到浑身无力,意识模糊,甚至出现休

克,被紧急送医治疗。”回忆往事,李茂俊有些后怕,但当时的他刚刚好出院就第一时间赶回了工作岗位。

冬季,他们时常要在厚厚的积雪中艰难找寻控制点,饿了就啃冻得硬邦邦的面包,只是为了时时放心不下的测量任务能够顺利完成。

野外作业不仅艰苦,李茂俊还要面对随时可能发生的各种危险。“这是我在黑瞎子岛上拍摄的熊

脚印,不远处还能看到黑熊离去的背影。”李茂俊说,虽然当时心里也很害怕,但还要尽最大努力保持镇定。

有时遇到突发天气,天瞬间就黑了,江水也随之变得如同墨染一般。

有时遇到路途艰险,只能手脚并用,向着目的地进发。

2015年6月的一天,在测量俄方599号航标时,李茂俊与俄方组长面对陡峭的山坡,抓着航标员缠在岩石

上的铁丝,一步一滑地向山上爬。到达标位时,汗水已经把他们衣裤浸透,中俄工作人员互相鼓励、携手并进的场景令人动容。

在李茂俊的手机相册中,有队友们与界碑的合影,有大家一起风餐露宿的记录,也有野鸭嬉戏、鱼跃空中的精彩瞬间。“苦中作乐、忙里偷闲,这份工作于我而言有苦更有甜。”李茂俊说。

不畏艰险 万水千山只等闲



李茂俊(右)进行界江航道巡查。

“他是一言一行诠释了什么是坚守,什么是匠心,什么是责任。”

李茂俊用他丰富娴熟的技能、认真负责的态度、严谨求实的作风,影响着一批龙江航道测绘人。

2022年,以李茂俊为带头人的“龙江航道测绘创新工作室”正式成立,他充分发挥技术精湛、经验丰富的优势,毫无保留传道授业,培养一批青年测绘高技能人才,整体提升了龙江航道测绘队伍技术水平和实践工作能力,为实现龙江航道高质量发展赋予新动能。

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

个乐于钻研、善于钻研的人,尤其是对于其喜爱的测量专业课,李茂俊基本都拿满分。

在勘界平面控制加密测量中,他开辟捷径,利用布站略图,设计路线及静态观测时段,不仅提高外业观测精度,而且提高两倍以上的工作效率。为便利中俄双方外业资料的互查互检,他挑灯夜战,终于研究出将双方不同接收机所测量的外业数据转换成统一格式的方法。

“李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,亦是我的老师。”

“我要向他学习,夯实技能基础,厚积专业底蕴,永葆航测初心。”

李队长在工作中精益求精,是我的榜样,