

深山里的“气象雷达医生”

80多次上雅安周公山搭建“千里眼”,有效监测预报川西灾害性天气

为了气象“千里眼” 他80多次上周公山

6月5日,雨过天晴,从雅安市雨城区周公山顶望去,青衣江、周公河穿城而过,远处群山起伏,瓦屋山、贡嘎山、田海子山高耸入云。

驱车来到周公山顶,吕明说,这已是自己第80多次上山。山上每一条岔路、每一个弯道,都烂熟于心。身为雅安市气象局雷达技术保障工程师,吕明来完成每周例行的雷达维护检修工作。

2014年,当雷达站最终选址周公山顶时,作为“老雅安”的吕明就和周公山结下不解之缘。

“那时公路只通到半山林场,剩下的山路只能顺着石梯徒步走两个多小时。”在他徒步上山10多次之后,通往山顶的公路才修通。

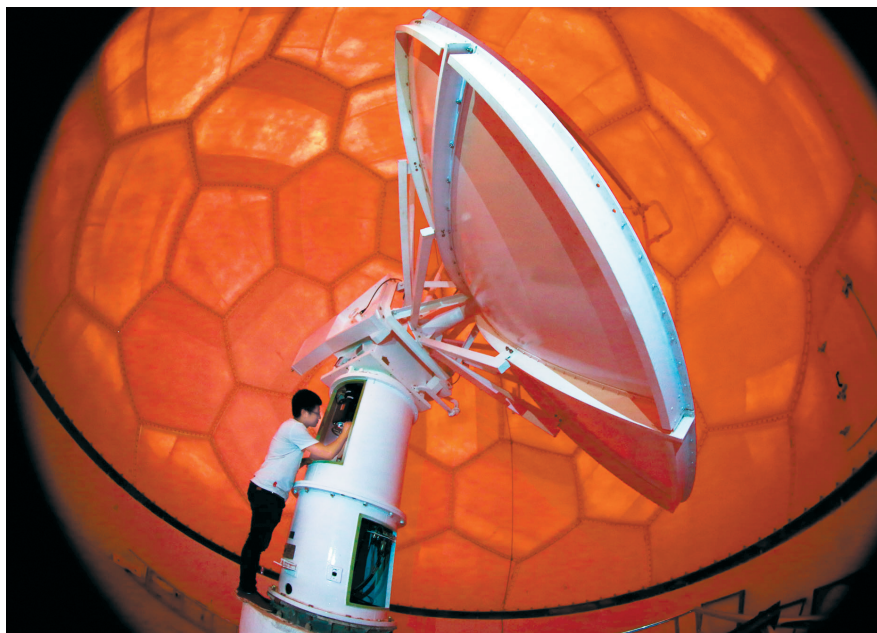
作为芦山地震灾后重建项目,雅安市首个多普勒天气雷达站于今年2月竣工。

安装雷达 精细的技术活

2017年8月,吕明和团队开始安装雷达,第一步是要将雷达拆解运上山。

“山路狭窄,每次运送器材上山都小心翼翼。在狭窄的弯道上,只能下车指挥车辆通过。”吕明回忆说,海拔1700多米高的周公山,山顶冬季积雪最厚达30多厘米,路面暗藏冰凌,一不小心就会发生危险,让人提心吊胆,“山区公路仅能容一车通过,而且经常打滑”。

但最困难的还是安装。雷达设备有一个直径8.6米的雷达外罩,要通过塔吊一点点吊装到塔顶。山上气候多变,时而大雾弥漫,时而狂风阵阵,设备在风中吹得不断摇晃。“虽然每人都有对讲机,但大雾一来,几米范围内都看不清。”为确保安全,吕明和他的团队只能等待合适的时间。“往往等上一天,也只有一个小时的时间窗口可以完成吊装。”



吕明在多普勒雷达罩内进行维护检修工作。



周围风景如画,吕明却没有时间欣赏。



对多普勒雷达进行实时监控。

和厂家技术人员反复沟通、学习,对照说明书钻研,经过不懈努力,吕明和技术团队终于在4个月地完成安装调试。山上没有住宿条件,吕明有时会在山上

工棚待半个月,每天以方便面 and 矿泉水充饥。最艰苦的冬季,山上唯一的水源结冰,用水只有凿冰加热取水。“别说洗澡,想洗热水脸都是奢望”,吕明说。

每周检修 雷达罩里呆一天

6月5日,由于要断电进行检修,吕明和他的团队又一次徒步攀登68米高的雷达塔楼,来到雷达站的核心机房,对照检修手册,吕明检查每一条信息,从发电机到UPS电源,从一根小小的排线到一块电路板,丝毫不敢马虎。有的检修必须在狭窄的天线座维修孔内进行,狭小的空间,舒展一下身体都不行。

雷达的心脏部位是机房,一字排开的几个高大铁皮柜,线路板和各种电缆、信号线纵横交错,密如蛛网。这些东西检修、维护起来更为复杂,小到对每个器件甚至焊点都要检查除尘。最后,还要测试调整每项雷达参数,保证其运行状态和出厂时一样。几个小时下来,便腰酸腿痛。

冬天的雷达站,寒风刺骨,每个器件摸着都透心凉。而在夏天,球状雷达罩里又闷热难当,“特别是冬天,上山前还是阳光明媚,到山顶可能就大雾弥漫,风雪交加。”在汽车后备箱放一件外套已是吕明的习惯。

气象雷达 雷暴冰雹全掌握

吕明说,和气象卫星不同,多普勒雷达每6分钟完成一轮扫描,接收回波数据进行分析,估测一定范围内的降水强度。

每年夏季,突发的暴雨和冰雹都可能造成经济损失甚至危及人民生命。“发现如果有冰雹生成的条件,我们会通知有关部门通过会商做出预报,或者通过人工除雹的方式,将冰雹转化成降水,降低可能的损失。”能用自己的专长减少经济损失,吕明觉得辛苦值得。

雅安地处青藏高原东缘,成都平原过渡地带,无论是年雨量、雨日和暴雨日数,都是高原东部的最大值区。这个多普勒气象雷达,能很好覆盖其他区域雷达的盲区,有效监测和预报川西地区青衣江流域的暴雨、大风、冰雹等强对流灾害性天气。

华西都市报·封面新闻记者 杨涛 摄影报道

“近期将发生雷电活动,并伴有强降水和大风,个别地方有冰雹,请注意!”夏季来临,手机用户会收到这样的短信提醒。除了头顶的气象卫星,天气雷达功不可没。

周公山被雅安人称为晴雨表,“顶雾有雨,雾散天晴”。在周公山深处,有一个隐秘气象雷达站,为瞬息万变的天气提供精准的防灾减灾信息。近日,华西都市报·封面新闻记者走进深山,探访这里的气象雷达站。

雷达技术保障工程师吕明和团队默默守护在这里,有时一待就是半个月,靠方便面和矿泉水充饥,他们被称为“雷达医生”。

“贪吃、好耍” 9个月非法捕猎野生动物86只

邛崃一村民自制枪支打“野味”获刑七年罚金5000元

邛崃村民杨浩(化名)没有想到,自己会因捕猎“野味”而入狱7年。三年前,他为“打鸟”在家中自制火药枪一支,并使用该枪和其他猎捕工具,在9个月内非法捕猎野生动物86只,其中包括国家二级保护动物、四川省重点保护动物、“三有保护动物”(即国家保护的有重要生态、科学、社会价值的陆生野生动物)。

经法院审理,杨浩因非法捕猎、杀害珍贵、濒危野生动物罪获刑7年,并处罚金5000元,对犯罪工具予以没收。

自制枪支 山林里非法捕猎

现年58岁的杨浩住在邛崃市高何镇,离家不远就是林区。

闲来无事,杨浩在家中自制了一把火药枪和一系列配件,包括子弹、空包弹、铁砂等,专用于山林打猎。

据他供述,最初打了几只鸟,就是为了好耍。后来,随着打猎次数越来越多,捕杀的野生动物数量不断增长,目的也从好耍变成了“想吃”。

杨浩的子女均在外务工,他想多打点鸟存起来,等亲戚来了,儿女回来了,能让他们“尝尝野味”。

2016年5月16日,杨浩因非法持有枪

支被人举报,在接受公安机关调查时,他主动供述,自己制作这些工具是为了“打鸟”。

非法捕猎 9个月打86只动物

经公安机关侦查,从2015年8月开始,直到第二年4月,杨浩用火药枪等在高何镇靖口村西山林区一带,非法捕猎野生动物86只。其中,包括国家二级保护动物30只,包括红腹角雉27只、白腹锦鸡2只、灰林鸮1只;四川省重点保护动物大拟啄木鸟2只;“三有”动物54只,包括斑鸠1只、复赤腹鼠6只、赤腹松鼠31只、灰胸竹鸡2只、灰头啄木鸟1只、红嘴蓝鹊5只、雉鸡1只、棕噪鹛1只、丽色噪鹛1只、红嘴相思鸟4只、棕颈钩嘴鹛1只。

杨浩对此供认不讳。随后,公安机关对其作案工具自制火药枪1支、子弹1支、空包弹108发、铁砂3瓶及所猎捕野生动物尸体86只依法予以扣押。

获刑7年 罚五千元没收工具

邛崃法院审理认为,杨浩非法猎捕、杀害国家重点保护珍贵、濒危野生动物,情节特别严重,其行为已构成非法猎捕、杀害珍贵、濒危野生动物罪,依法应予以刑事处罚。根据相关法律法规判决,杨浩非法猎捕、杀害珍贵、濒危野生动物罪,判处有期徒刑7年,并处罚金5000元;对扣押在案的犯罪工具予以没收。

承办法官介绍,杨浩知道自己捕猎的

是野生动物,也知道这种行为是违法的。但他心存侥幸,并不知道犯罪的成本到底有多高。

法官提示,非法捕杀珍贵、濒危野生动物,致使国家重点保护的珍贵、濒危野生动物濒临灭绝的危险,严重侵犯国家对野生动物资源的保护和管理制度,应当依法予以惩处。

本案中,被捕猎的野生动物具有保护价值较高、数量较多的特点,杨浩客观上对国家重点保护动物实施了非法猎捕的行为,主观上无论是为了出卖牟利、自食自用、馈赠亲友或出于取乐的目的,都已构成犯罪。

方廷鑫 华西都市报·封面新闻记者 戴兰蕊

《一个和八个》导演张军钊去世

四川著名导演谢洪:他影响了一代电影人

6月9日6时58分,中国第五代电影奠基人、第五代电影开山之作《一个和八个》导演张军钊,在大连病逝,享年66岁。

张艺谋: 忆当年,唏嘘不已

张军钊生于1952年10月,原籍河南,国家一级导演,曾任广西电影制片厂副厂长。1978年考入北京电影学院导演系就读,与张艺谋是同学。1982年毕业后任广西电影制片厂导演。1989年任副厂长,是中国电影家协会会员、中国电影导演协会会员。

1984年,电影《一个和八个》问世,影片的导演就是张军钊,摄影是张艺谋,美工则是何群。这个人才济济的剧组用摄影机将郭小川的长诗变成了一部经典的电影。影片一上映便



张军钊。

引起观众和电影界关注。这部电影被认为是中国第五代电影导演的开山之作,在中国电影史上占有极其重要的地位。张军钊的电影在美学上开一代风气之先,他最后一部作品是2002年拍摄的电视剧《玲珑女》。

6月9日,张艺谋通过妻子陈婷的微博追念张军钊:“惊悉军钊逝世,不禁悲伤!回想当年,诸多细节仍历历

在目,但何群和军钊已相继离开,唏嘘不已!军钊一路走好!”

谢洪: 他影响了一代导演

作为张军钊的好友,峨影厂著名导演谢洪与其有着深厚的情谊。在接受记者采访时,谢洪表示,自己得知这个消息,内心深感悲痛。他说,“当年张军钊在莫斯科电影节上获奖,我还送上遥远的祝贺。我们已数十年没有见面,没想到传来不幸的消息。”

同为导演,谢洪表示,张军钊称得上是第五代导演的引领者。而其导演的《一个和八个》,是中国电影史上值得大书特书的作品。“从剧本的创作来说,它颠覆了传统的题材;摄影和画面采用了冷色调,也开创了电影界的先河。最重要的是,参与那部电影创作的张艺谋,还有顾长卫,之后都成为第五代导演的中流砥柱。所以说,张军钊深刻影响了他的同伴们。”

华西都市报·封面新闻记者 杜恩湖 李雨心

尊敬的蔚蓝卡地亚花园城【蔚蓝轩】业主

非常荣幸的通知您,您购买的蔚蓝卡地亚花园城【蔚蓝轩】项目1栋、2栋、3栋、5栋、6栋、7栋已具备交付条件,现定于2018年6月23日至6月30日集中办理房屋交付手续,请您携带交房通知书、身份证或护照原件、商品房买卖合同原件、银行按揭合同原件、收据等资料原件(详见《交房通知书》),到花园城办理交房手续。

成都花园城蔚蓝卡地亚置业有限公司



下载封面新闻APP 浏览最新资讯