



# 刘久东:10年山林为家攻克松树“癌症”

胡俊 赵磊 尹慧玲 木草

任,他深感压力,成宿地失眠,白头发越来越多。

## 见“疫”勇为

刘久东日渐消瘦,家人劝他换个岗位,或者去大学教书。“我是作为人才被引进的,人不能没有担当,更不能知难而退啊!”刘久东说,自己学的是植物学,与林业有害生物防控专业相近,有能力也有义务为国家防疫出力。从此,他白天钻松林,采集各种监测数据;晚上查资料,收集各地治理虫害的经验。

松树线虫病,俗称松树“癌症”。1999年10月,首次枣庄湾度假区(原铜山办事处)、青山镇的松林疫区。此后,疫情自西向东蔓延,2006年扩散至仪征东部松林分布所在地的刘集镇,累计7个乡镇受其危害。2010年开始,仪征只能忍着成片砍伐,形成隔离带,以此压缩疫区,仅保留白羊山和铜山两处松林。短短10多年时间,仪征的松林锐减至2000多亩。

面对松树“癌症”,仪征市四处招揽防控人才,然而,小小县级思想招聘高端人才何其难。2009年,在外攻读博士学位的刘久东响应家乡召唤,受聘成为仪征市林业生产技术指导员。2011年,刘久东提前一年完成毕业论文,获得林业站站站长刘永庆一头钻进了白羊山,开始了与松树线虫病的艰苦战斗。

“大博士,你是‘林’危受命,守住这片林子,本地的松树就要绝种啦!”站长的话语重心长而又那么急切。望着成片的松树染病枯死,刘久东更是心急如焚,因为他知道攻克松树“癌症”,可是一道路线艰难。当时30岁出头的刘久东刚出校门,却被迫以重

老鬼钳拔鞋底的刺。

邻居们看了都在议论:好不容易培养出一个博士,不在城下工作却回到乡下整天打钻上山,没啥出活,没啥出语,刘久东一笑置之,回过头还是一头扎进山林岗位,和同事们

在实践中改造发明的“害虫诱集装置”“旋转散药装置”等,相继获得国家实用新型专利;他先后撰写发表了20多篇论文,从林业有害生物调查到森林病虫害防控对策,从林业绿化建设到森林资源管护,字里行间倾注了这位“植物学博士”“松林卫士”的一腔热情与学术智慧。

如今,徜徉在仪征山区松林,脚下落叶软如地毯,踩上去窸窣作响;鸟儿在枝间鸣叫,和风吹过树梢,送来阵阵清香,沁人心脾。“巡山护林的时候,享受着‘森呼吸’,这是我们林业人特殊的‘生态福报’”,刘久东曾在笔记本上写下“治虫守林,醉在青

## “植”此青绿

当年刘久东刚来自羊山林业站工作时,每天换乘公交加上步行,30多公里的路程要耗费2个钟头,每天坐头班公交,一大早就上山指导工作。林间随处是藤曼和带刺的灌木,鞋底被扎穿,手被刺伤,衣服被划破是常事。常常晚上回家第一件事,就是用



在刘久东等一批护林员的精心呵护下,历经10年精准防控,终于攻克松树“癌症”。

刘久东等一批护林员的精心呵护下,历经10年精准防控,终于攻克松树“癌症”。刘久东等一批护林员的精心呵护下,历经10年精准防控,终于攻克松树“癌症”。刘久东等一批护林员的精心呵护下,历经10年精准防控,终于攻克松树“癌症”。

刘久东等一批护林员的精心呵护下,历经10年精准防控,终于攻克松树“癌症”。刘久东等一批护林员的精心呵护下,历经10年精准防控,终于攻克松树“癌症”。

# 王明广:“针尖蝇头”的寻证者

王妍妍 欧清明 许盼



王明广好琢磨、有耐心,不忽视任何细节,不放过一个疑点。

“只要是犯罪就一定会上网蛛丝马迹,我们就要穷尽手段去发现、收集、分析,哪怕是纤毫微尘都能成为定罪量刑的铁证。”王明广始终坚信并践行着这一点。

2017年3月15日,不满6岁的男童小海中毒身亡。因村中有家禽觅食老母鸡被毒死的事件发生,家人认为小海也是误食所致。而经过现场勘查,王明广“发现疑点颇多,绝不能简单定性。由于农村地区缺乏监控设备,且小海家人反对法医解剖尸体,王明广提出了一个最笨也最有效的办法——扩大侦查圈,所有样本应采集尽采。”

制定详细计划后,王明广带领队友们连夜工作13个小时,赶在天亮前赶往小海生前居住的1平方公里范围内1800余处可能涉案物品处取样取证、登记、保管、送检,最终在一只饮料瓶内残留物中检出剧毒物质。

“DNA比对,嫌疑人邻居周某迅速被警方锁定。他坦白,自己因建养殖场与邻居家不睦已久,这几年眼见对方子女红火,而自己家却越败越穷,遂怀恨心杀了对方家子孙。周某交代,本想等风头过去,用同样方法毒害对方小孙,未曾想这么快就落网。”

在22年的刑侦一线工作中,王明广参与

的蛛网和破窗车辆的钢丝开口痕迹检验。然而钢丝横断面直径0.2毫米,仅比3根头发丝的粗细,相当业内业内1至2毫米的痕迹鉴定最小限值信度值,几乎差了一个数量级。对此,王明广迎难而上,经过28天的努力,最终将铁钳刀口与钢丝断口比成对比。

“中学课本上有篇《核舟记》,记载匠人们能在小小的桃核上刻出丰富的人物、景观。其实我们的工作也差不多,我们便是警营里的“微雕”匠人。”谈及微量物证检验,王明广自有一套心得。

2014年,涟水县盗窃电动车电瓶案件高发,嫌疑人房某在偷窃时被抓,却因持现场证据不足,始终百般狡辩。王明广立即对缴获

的电瓶和破窗车辆的钢丝开口痕迹检验。然而钢丝横断面直径0.2毫米,仅比3根头发丝的粗细,相当业内业内1至2毫米的痕迹鉴定最小限值信度值,几乎差了一个数量级。对此,王明广迎难而上,经过28天的努力,最终将铁钳刀口与钢丝断口比成对比。

“中学课本上有篇《核舟记》,记载匠人们能在小小的桃核上刻出丰富的人物、景观。其实我们的工作也差不多,我们便是警营里的“微雕”匠人。”谈及微量物证检验,王明广自有一套心得。

2014年,涟水县盗窃电动车电瓶案件高发,嫌疑人房某在偷窃时被抓,却因持现场证据不足,始终百般狡辩。王明广立即对缴获

的电瓶和破窗车辆的钢丝开口痕迹检验。然而钢丝横断面直径0.2毫米,仅比3根头发丝的粗细,相当业内业内1至2毫米的痕迹鉴定最小限值信度值,几乎差了一个数量级。对此,王明广迎难而上,经过28天的努力,最终将铁钳刀口与钢丝断口比成对比。

“中学课本上有篇《核舟记》,记载匠人们能在小小的桃核上刻出丰富的人物、景观。其实我们的工作也差不多,我们便是警营里的“微雕”匠人。”谈及微量物证检验,王明广自有一套心得。

2014年,涟水县盗窃电动车电瓶案件高发,嫌疑人房某在偷窃时被抓,却因持现场证据不足,始终百般狡辩。王明广立即对缴获

的电瓶和破窗车辆的钢丝开口痕迹检验。然而钢丝横断面直径0.2毫米,仅比3根头发丝的粗细,相当业内业内1至2毫米的痕迹鉴定最小限值信度值,几乎差了一个数量级。对此,王明广迎难而上,经过28天的努力,最终将铁钳刀口与钢丝断口比成对比。

“中学课本上有篇《核舟记》,记载匠人们能在小小的桃核上刻出丰富的人物、景观。其实我们的工作也差不多,我们便是警营里的“微雕”匠人。”谈及微量物证检验,王明广自有一套心得。

2014年,涟水县盗窃电动车电瓶案件高发,嫌疑人房某在偷窃时被抓,却因持现场证据不足,始终百般狡辩。王明广立即对缴获

的电瓶和破窗车辆的钢丝开口痕迹检验。然而钢丝横断面直径0.2毫米,仅比3根头发丝的粗细,相当业内业内1至2毫米的痕迹鉴定最小限值信度值,几乎差了一个数量级。对此,王明广迎难而上,经过28天的努力,最终将铁钳刀口与钢丝断口比成对比。

“中学课本上有篇《核舟记》,记载匠人们能在小小的桃核上刻出丰富的人物、景观。其实我们的工作也差不多,我们便是警营里的“微雕”匠人。”谈及微量物证检验,王明广自有一套心得。

的电瓶和破窗车辆的钢丝开口痕迹检验。然而钢丝横断面直径0.2毫米,仅比3根头发丝的粗细,相当业内业内1至2毫米的痕迹鉴定最小限值信度值,几乎差了一个数量级。对此,王明广迎难而上,经过28天的努力,最终将铁钳刀口与钢丝断口比成对比。

“中学课本上有篇《核舟记》,记载匠人们能在小小的桃核上刻出丰富的人物、景观。其实我们的工作也差不多,我们便是警营里的“微雕”匠人。”谈及微量物证检验,王明广自有一套心得。

2014年,涟水县盗窃电动车电瓶案件高发,嫌疑人房某在偷窃时被抓,却因持现场证据不足,始终百般狡辩。王明广立即对缴获

的电瓶和破窗车辆的钢丝开口痕迹检验。然而钢丝横断面直径0.2毫米,仅比3根头发丝的粗细,相当业内业内1至2毫米的痕迹鉴定最小限值信度值,几乎差了一个数量级。对此,王明广迎难而上,经过28天的努力,最终将铁钳刀口与钢丝断口比成对比。

的电瓶和破窗车辆的钢丝开口痕迹检验。然而钢丝横断面直径0.2毫米,仅比3根头发丝的粗细,相当业内业内1至2毫米的痕迹鉴定最小限值信度值,几乎差了一个数量级。对此,王明广迎难而上,经过28天的努力,最终将铁钳刀口与钢丝断口比成对比。

“中学课本上有篇《核舟记》,记载匠人们能在小小的桃核上刻出丰富的人物、景观。其实我们的工作也差不多,我们便是警营里的“微雕”匠人。”谈及微量物证检验,王明广自有一套心得。

2014年,涟水县盗窃电动车电瓶案件高发,嫌疑人房某在偷窃时被抓,却因持现场证据不足,始终百般狡辩。王明广立即对缴获

的电瓶和破窗车辆的钢丝开口痕迹检验。然而钢丝横断面直径0.2毫米,仅比3根头发丝的粗细,相当业内业内1至2毫米的痕迹鉴定最小限值信度值,几乎差了一个数量级。对此,王明广迎难而上,经过28天的努力,最终将铁钳刀口与钢丝断口比成对比。

的电瓶和破窗车辆的钢丝开口痕迹检验。然而钢丝横断面直径0.2毫米,仅比3根头发丝的粗细,相当业内业内1至2毫米的痕迹鉴定最小限值信度值,几乎差了一个数量级。对此,王明广迎难而上,经过28天的努力,最终将铁钳刀口与钢丝断口比成对比。

“中学课本上有篇《核舟记》,记载匠人们能在小小的桃核上刻出丰富的人物、景观。其实我们的工作也差不多,我们便是警营里的“微雕”匠人。”谈及微量物证检验,王明广自有一套心得。

2014年,涟水县盗窃电动车电瓶案件高发,嫌疑人房某在偷窃时被抓,却因持现场证据不足,始终百般狡辩。王明广立即对缴获

的电瓶和破窗车辆的钢丝开口痕迹检验。然而钢丝横断面直径0.2毫米,仅比3根头发丝的粗细,相当业内业内1至2毫米的痕迹鉴定最小限值信度值,几乎差了一个数量级。对此,王明广迎难而上,经过28天的努力,最终将铁钳刀口与钢丝断口比成对比。

的电瓶和破窗车辆的钢丝开口痕迹检验。然而钢丝横断面直径0.2毫米,仅比3根头发丝的粗细,相当业内业内1至2毫米的痕迹鉴定最小限值信度值,几乎差了一个数量级。对此,王明广迎难而上,经过28天的努力,最终将铁钳刀口与钢丝断口比成对比。

“中学课本上有篇《核舟记》,记载匠人们能在小小的桃核上刻出丰富的人物、景观。其实我们的工作也差不多,我们便是警营里的“微雕”匠人。”谈及微量物证检验,王明广自有一套心得。

2014年,涟水县盗窃电动车电瓶案件高发,嫌疑人房某在偷窃时被抓,却因持现场证据不足,始终百般狡辩。王明广立即对缴获

的电瓶和破窗车辆的钢丝开口痕迹检验。然而钢丝横断面直径0.2毫米,仅比3根头发丝的粗细,相当业内业内1至2毫米的痕迹鉴定最小限值信度值,几乎差了一个数量级。对此,王明广迎难而上,经过28天的努力,最终将铁钳刀口与钢丝断口比成对比。

的电瓶和破窗车辆的钢丝开口痕迹检验。然而钢丝横断面直径0.2毫米,仅比3根头发丝的粗细,相当业内业内1至2毫米的痕迹鉴定最小限值信度值,几乎差了一个数量级。对此,王明广迎难而上,经过28天的努力,最终将铁钳刀口与钢丝断口比成对比。

“中学课本上有篇《核舟记》,记载匠人们能在小小的桃核上刻出丰富的人物、景观。其实我们的工作也差不多,我们便是警营里的“微雕”匠人。”谈及微量物证检验,王明广自有一套心得。

2014年,涟水县盗窃电动车电瓶案件高发,嫌疑人房某在偷窃时被抓,却因持现场证据不足,始终百般狡辩。王明广立即对缴获

的电瓶和破窗车辆的钢丝开口痕迹检验。然而钢丝横断面直径0.2毫米,仅比3根头发丝的粗细,相当业内业内1至2毫米的痕迹鉴定最小限值信度值,几乎差了一个数量级。对此,王明广迎难而上,经过28天的努力,最终将铁钳刀口与钢丝断口比成对比。

的电瓶和破窗车辆的钢丝开口痕迹检验。然而钢丝横断面直径0.2毫米,仅比3根头发丝的粗细,相当业内业内1至2毫米的痕迹鉴定最小限值信度值,几乎差了一个数量级。对此,王明广迎难而上,经过28天的努力,最终将铁钳刀口与钢丝断口比成对比。

“中学课本上有篇《核舟记》,记载匠人们能在小小的桃核上刻出丰富的人物、景观。其实我们的工作也差不多,我们便是警营里的“微雕”匠人。”谈及微量物证检验,王明广自有一套心得。

2014年,涟水县盗窃电动车电瓶案件高发,嫌疑人房某在偷窃时被抓,却因持现场证据不足,始终百般狡辩。王明广立即对缴获

的电瓶和破窗车辆的钢丝开口痕迹检验。然而钢丝横断面直径0.2毫米,仅比3根头发丝的粗细,相当业内业内1至2毫米的痕迹鉴定最小限值信度值,几乎差了一个数量级。对此,王明广迎难而上,经过28天的努力,最终将铁钳刀口与钢丝断口比成对比。

“中学课本上有篇《核舟记》,记载匠人们能在小小的桃核上刻出丰富的人物、景观。其实我们的工作也差不多,我们便是警营里的“微雕”匠人。”谈及微量物证检验,王明广自有一套心得。

2014年,涟水县盗窃电动车电瓶案件高发,嫌疑人房某在偷窃时被抓,却因持现场证据不足,始终百般狡辩。王明广立即对缴获

的电瓶和破窗车辆的钢丝开口痕迹检验。然而钢丝横断面直径0.2毫米,仅比3根头发丝的粗细,相当业内业内1至2毫米的痕迹鉴定最小限值信度值,几乎差了一个数量级。对此,王明广迎难而上,经过28天的努力,最终将铁钳刀口与钢丝断口比成对比。

“中学课本上有篇《核舟记》,记载匠人们能在小小的桃核上刻出丰富的人物、景观。其实我们的工作也差不多,我们便是警营里的“微雕”匠人。”谈及微量物证检验,王明广自有一套心得。

2014年,涟水县盗窃电动车电瓶案件高发,嫌疑人房某在偷窃时被抓,却因持现场证据不足,始终百般狡辩。王明广立即对缴获

的电瓶和破窗车辆的钢丝开口痕迹检验。然而钢丝横断面直径0.2毫米,仅比3根头发丝的粗细,相当业内业内1至2毫米的痕迹鉴定最小限值信度值,几乎差了一个数量级。对此,王明广迎难而上,经过28天的努力,最终将铁钳刀口与钢丝断口比成对比。

“中学课本上有篇《核舟记》,记载匠人们能在小小的桃核上刻出丰富的人物、景观。其实我们的工作也差不多,我们便是警营里的“微雕”匠人。”谈及微量物证检验,王明广自有一套心得。

2014年,涟水县盗窃电动车电瓶案件高发,嫌疑人房某在偷窃时被抓,却因持现场证据不足,始终百般狡辩。王明广立即对缴获

的电瓶和破窗车辆的钢丝开口痕迹检验。然而钢丝横断面