

李增政

北京兴科绿源绿化工程有限公司四所养护队房山段组长

绿化一线的职工发明家

□本报记者 赵思远 文/摄

提高工作效率、减少资源浪费、节约生产成本、增加工具寿命……这些工作内容落在北京兴科绿源绿化工程有限公司四所养护队房山段组长李增政手上，能神奇般的拧成一股绳。2015年进入绿化行业以来，李增政工作中把业务摸得门儿清，工作之余闲不住地搞创新发明，让所里的很多活儿都变得“多快好省”。

进入园林行业前，李增政对园林工作的认知几乎是“零”。来到岗位上，眼尖心细有想法的他总结出了很多现有的问题。好多工具缺乏改造效率低下，好多设备没有做到物尽其用，好多资源没有得到有效统筹造成浪费……他在工作的同时，开始了有针对性的创造与发明。

每年国庆节期间的园林绿化养护涂白工作，涉及几十万棵树，任务繁重，需要投入大量的人力物力财力。李增政提议将打孔机改装为白灰搅拌机，用机械搅拌代替人工搅拌，并自主设计了搅拌罐。2020年投入使用后，原3人一组的工作量，现在只需1人，既缩短了白灰搅拌时间，又保障了白灰的搅拌质量和供给效率，与2019年同期相比，涂白工作人员共减少40人，涂白天数缩短5天，一次工程节约人工费用可达22000余元。同时，李增政发

现往年的涂白工具炊帚实用性低，不耐用且价格高；铁桶材质受外力磕碰易变形，重复利用率较低。于是，他将每把3元钱的炊帚更换为实用性更强且价格更低的扫床笤帚，并将每个8元钱还可重复再利用的废旧机油桶代替十几元的小铁桶。工具更换后，四所养护队房山段2020年养护涂白工具共节约材料费4万余元。

四所养护队管护总面积约为500万平方米，可只有一辆打药车。每到打药季节，各养护段打药基本集中在一个时间段，因药罐容积小，争先抢用打药车的情况经常发生。李增政利用库房闲置的两台水泵和三个容积两吨的塑料桶，外加几根管件，成功自制出一台打药车。自制打药车能装6吨药，是以前打药车的3倍，房山段原打一茬药需要20多天，现在7天就能完成全部任务。

四所养护队的管护辖区内，有大规模、大规格的杨柳树绿地，每年的落叶处理问题都是老大难。处理大量的落叶，树叶粉碎机必不可少。为增强树叶粉碎机的使用效率，李增政将汽油粉碎机改装成柴油粉碎机，柴油机既比汽油机耐用、动力强，还能充分保障树叶粉碎期间持续运转。同时，为保证防尘环保，李增政还精心设计



制作了专用防尘罩，有效避免了粉碎树叶过程中的粉尘污染问题，为环境保护、职工健康安全提供了有力保障。为实现资源的有效利用，李增政又提出将粉碎后的树叶进行发酵，来年当肥料回填到绿地中，改善土壤质量。2020年，他分别在紫马路口、阎村公园等地用2019年发酵的树叶当肥料进行了回填，通过一段时间的观察，发现地表植物的长势、成活率比往年都有了大幅度提升。

为了给企业节省开支、精简人员、提高职工工作积极性，李增政提议撤掉六环路、京石工作段上打草除荒的30名外雇工，给原工作段上负责绿地卫生的内部职工每人每月增加700元补助，同时对他们施行网格化管理，限

定工作完成时间，责任到人。此项改革实施后，京石、六环工作段全年共节省工资支出94万元。2020年，他又把房山段作为试点，固定10名工人长期负责房山段的打草工作，实行工作专人专管，机械专人专用，并制定标准，要求及时打草，始终保持地里没有高草。这一举措在保证绿地效果的同时，免去了搂草、装车、外运等大量工作，解放了大量人力、货车的使用。

在李增政的桌子上还常年摆着各种机械的说明书，工作之余他就拿出来研究，割灌机、绿篱机、树叶树枝粉碎机、打药机、拖拉机等机械买来配件他都能游刃有余的进行修理。白天是班组长，晚上是维修达人，李增政成了所里名副其实的“全能选手”。

刘志虎

北京安海之弋园林古建工程有限公司驴房村头公园植物养护组组长

育苗如子 倾心呵护

□本报记者 赵思远 文/摄

春剪枝、夏防虫、秋养护、冬防冻……在鲜花烂漫中、葱葱绿草上、五彩树木间，北京安海之弋园林古建工程有限公司驴房村头公园植物养护组组长刘志虎度过了15个四季，让市民闻扑鼻花香，听虫鸟鸣唱，赏满眼绿意，是刘志虎15年来不变的目标。

无论是植物养护管理还是病虫害防治，刘志虎都是业务过硬的一线专家，四季节气、早晚天气所对应的工作内容、注意事项，早已在他脑中形成了滚动变化的时间表和步骤图。苗木近期是否会发生病虫害？是否需要修剪？……在他眼里，植物有习性、有生命，他就要有对策、有热情。为此，不管酷暑还是严冬，刘志虎都不间断巡查，对自己管辖区域的一草一木了如指掌，确保无死株、无垃圾、无落叶。

给苗木浇水、修剪、打药在刘志虎眼中就像是给成长期的孩子喂饭、理发、防病，喂几次、喂多少，何时理、理多长，都有严格的要求和限制。每年的3月5日至10日，都是草地返青浇水的关期。浇水不是随便灌灌浇完了事，浇之前还要对草根进行梳理。“草根过密纠缠在一起会导致发霉，影响着一年的健康和长势，牵一发而动全身。”刘志虎介绍。夏季苗木

对水的需求量更大，每天清晨天微亮，刘志虎就已站在浇灌车旁，手拿高压水枪，在喷薄的水流中迎接第一缕朝阳。“水虽溢出，可根部的土壤可能还没完全浸湿，水可多浇不可缺。”刘志虎说，他喜欢看水珠在叶片上折射阳光，喜欢闻被水滋润过的新鲜泥土的气息，喜欢拥抱自然的感觉。每年5月份，大面积的草坪都要开始修剪。“推草之前，要根据刀片的锋利程度确定推草的速度和力度，还要对刀片进行杀菌消毒。每次修剪的高度要控制在3至4厘米左右，太高了不透气，容易得菌病。”刘志虎会在一个天气晴朗干燥、太阳暴晒的日子进行集中推草，像给小孩子理发一样，理出理出精气神儿。

然而，浇水、修剪的次数、规模并非一成不变，温度变化、雨量大小、灾害性天气的突发等不确定因素都会影响绿化养护工作的开展。一年中雨水充沛了，浇水次数变少了，但植物的生长量加大了，修剪、拔草的工作量也就增加了。刘志虎坦言，绿化养护工的工作机动性很大，每天具体开展哪项工作，需要根据实际状况随时调节，才能合理安排人力、物力，以适应植物生长的需要。绿化养护工作看似简单，实则不易，它要求绿化工



能够脚踏实地，心无旁骛。

节假日，是绿化养护工们最忙的时候。遇到大型节日，几千盆花卉，需要在一两天内，全部栽种完成，工作量大、难度大。每次刘志虎都会身先士卒，主动放弃休息时间，与养护工们一起加班加点完成任务。他说：“越到关键的时候越怠慢不得，天竺葵等花卉看着漂亮动人，但要想种好，并保证高成活率，也是有讲究的，什么时候浇水，浇多少水，怎么掐枝修剪，都会对花的生长产生影响。”

刘志虎肩上常年斜挎着的超大工具箱，这是他进行添彩增绿的秘密武器，泥土伴着汗水浸湿在工作服上，成为了天然的迷彩。十五年扎根一线，刘志虎的皮肤愈发黝黑，皱纹逐渐爬上脸颊，但他经手的每一处草坪绿地，

每一簇鲜花和每片树林，都茁壮成长、生机盎然。“这些植物就像是我的孩子一样日夜陪伴我，渴了浇水，病了打药，饿了施肥，冷了保温，我要随时了解他们的需求。”而每朵花开、新枝吐露背后，都是他无数次放弃与儿女团聚的机会，冲在风雨下，坚守在寒夜里换来的。

刘志虎精心打造的绿地景观，常常是市民休闲的好去处。很多市民表示，这些花草树木不管是造型、长势还是搭配，都能让人眼前一亮，看得出绿化养护工花了很多心思。不少开车经过的市民，也会停下车来，摇下车窗，拿出手机拍下美景。每当漫步的老人精神抖擞，嬉戏的小孩天真烂漫，牵手的情侣嬉闹走过，刘志虎都会对自己说，这是自己存在并奋斗的意义。