

戊戌年 第1期
2018



中国科学院沈阳应用生态研究所
Institute of Applied Ecology, Chinese Academy of Sciences

绿 林 土

LV YE



地址：(文化路园区)沈阳市沈河区文化路72号

电话：024-83970200

邮箱：office@iae.ac.cn

网址：<http://www.iae.cas.cn>



官方微信:IAE_CAS



中国科学院沈阳应用生态研究所

绿林文学社

發刊詞

2018

新文化建设的一张新名片。文学社创办之初恰逢“喜迎十九大系列活动”热烈开展之际，于是，第一批文学作品正是以“歌颂十八大以来的辉煌业绩”为主题应运而生。因此，绿墅文学社也是唱响主旋律，弘扬正能量的一块党建文化阵地。

文学社的创办吸引了沈善敏、肖笃宁、姜凤岐、李培军等一批老科学家的加入，可见其“广聚英才”的吸引力，希望今后在不断发展中展现出蓬勃向上的生命力。

希望绿墅文学社成为研究所文学爱好者的精神文化乐园，特别是让退休的老科学家、老同志可以通过书写人生百味来颐养心神，通过文学艺术滋养健康、幸福的生活。

希望绿墅文学社及其作品刊物，对青年职工、研究生能够起到一些感染、触动和影响的作用，把积极向上、奋发有为的精神正能量传播给年轻人。

希望“绿墅”文学社名副其实，发展为研究所“林土精神”的传承载体，通过文学作品展示一代代生态所人执着进取的科技创新精神，弘扬我所在生态文明建设和美丽中国建设主旋律下的创新文化成果。

金昌杰

中国科学院沈阳应用生态研究所 党委书记
副所长

2017年6月，欣闻退休后笔耕不辍的陈涛老师和爱好文学的马学军老师等老同志共同创办一个文学社，我告诉负责离退休工作的孙雨和负责党务宣传的宗文君要积极帮助做一些工作。转眼半年过去，2018年伊始，这个以“绿墅”为名的文学社要刊发第一期作品了。我和文学社老同志的心情一样，很激动，也很喜悦。

文学社以“绿墅”为名，此中的“墅”字，为“野”的古字，意为郊外，包括山林土地等。而“墅”字其形，上“林”下“土”，与我所的原名简称“林土所”，以及一直倡导的“林土精神”似乎存在一定寓意关联。这个奇字，说来是由我所学识渊博、德高望重的姜凤岐先生发现的，并在2017年的一次党建文化活动中提出，建议作为“林土精神”的一个文字象征、或是一个内涵启示。而后，文学社成立之际，这个奇字再次被推荐作为文学社社名，并在前面加上一个“绿”字，这是代表生命和希望的颜色标志，而且“绿色”上升至国家层面来说，作为五大发展理念之一，代表着生态文明建设。因此，“绿墅”之名，既寓意着创办者们对文学社美好发展前景的期望，也寄托了老一辈林土所人对生态科研事业的热爱和希冀。

绿墅文学社的创办，是我所退休工作者精神文化生活丰富充实的体现，也是我所创

林护古山新墅土厚绿
为涌清波润生奇字家
倍增清夏新秋自筑墅

林 奇字同野 田野野外



绿 楚

2018年1月
总第1期

主 办:

中国科学院沈阳应用生态研究所党委

承 办:

绿楚文学社

编辑委员会: 陈 涛 马学军
孙 雨 宗文君

本期责任编辑: 陈 涛 孙 雨
宗文君 夏 激

刊头题字: 孙建国



中国科学院沈阳应用生态研究所
Institute of Applied Ecology, Chinese Academy of Sciences

目 录 [CONTENTS]

2018年 第1期

发 刊 词

文学社成立贺词

- 04 你是心灵的故园 姜凤岐
- 05 西江月 孔素梅
- 05 绿楚情话 马学军

喜迎十九大专题

- 06 开启新时代 姜凤岐
- 06 不忘初心 袁志文
- 07 昂首南望 聂绍斌
- 08 构建人类命运共同体 迟振文
- 08 破阵子 喜迎十九大 孔素梅

生态文明

- 09 建设生态文明, 生态工作者的责任担当 陈涛

科研人生

- 12 九三工作站轶事 沈善敏
- 26 景观生态的起步之旅 肖笃宁

轶事杂谈

- 28 绿色发展—徒步健身五里河公园有感 陈涛
- 31 让党支部像磁石一样 马学军

书画展示



你是心灵的故园

文/姜凤岐

你是心灵的故园，珍藏着我多少难以忘怀的记忆，历经岁月沧桑，如今都已幻化为乡愁般的情丝，令人魂牵梦萦。

你是笔耕的沃土，呼唤着我追寻曾经的足迹，踏进沁满油香的黑土地，以笔代犁，俯首播撒真善美；仰望苍穹，放声讴歌：是白山黑水，林海草原；是天辽地宁，壮美自然，造化了这方热土，如此神奇。

你是追梦的圣坛，承载着未来的期许，凝聚起我们的桑榆晚情，在追梦路上殚精竭力。今天，虽然已经失去了激情燃烧岁月的火热，却依然拥有夕阳惠生般的余温。

让我们守望住广袤的原楚，呵护所有绿色生命的源汇，祈福神州大地，碧水青山常在，自然资源永存。为梦圆中华，鞠躬尽瘁，奋斗不息。

西江月

文/孔素梅

汉字构形奇妙，
诗词画卷铺开。
散文情驻众心怀，
今古楹联精彩。
叙述科研往事，
年轻心态犹揣。
口谈手写脑防呆，
绿楚平台摆晒。

绿楚情话

文/马学军

广阔原野百花放，
老少促膝迷衷肠，
生态硕果齐称赞，
感叹率先铸辉煌。

【开启新时代】

姜凤岐
二零一七年十一月七日

盛世托威會舉英才
求發展謀未來
繪藍圖辟路徑
立足千秋基業
開啓新時代

全黨共全民同願景
奔復興圓國夢
凝眾志聚羣情
放眼百年目標
跨上偉大征程

不忘初心

文/袁志文

群英各路赴京城，
千車萬船載民聲。
五洲舉目十九大，
四海蕩漾中國風。
華夏旌旗當空舞，
全球戰略我引領。
偉大復興使命就，
不忘初心砥礪行。

昂首南望

文/聂绍斌

站在巍巍的长白山上，
站在滔滔的大辽河旁。
真是天辽地宁，沈水之阳。
我们昂首南望，
首都北京放出了万丈金光。
党的十九大胜利召开，群星英姿勃发，
激情似火，团聚在人民大会堂。
承前启后，继往开来，实践着中华民族伟大复兴的梦想。

党的干部深入基层，深入群众，严于律己，自觉接受监督的锻炼，并不断得到反腐倡廉批评与自我批评的考验。

明问责，违约谈，“两学一做”洗心革面，为党为民为祖国献身的精神倍现，多年来，全党涌现出多少个被广大群众永爱不忘，像雷锋、焦裕禄同志那样的优秀共产党员。党啊，伟大、光荣、正确的党！

全党在热烈欢呼，全民在赞扬，十三亿中国人民在党的引领下，正走向全面的幸福小康之路。“社会主义核心价值观”，将永装于每个人的心田。

喜迎党的十九大胜利召开，党的红旗将永远高高飘扬在可爱祖国的大地上！更深深地印在每个党员心中。

回忆往昔，展望未来，中华民族的伟大复兴——中国梦，定将圆梦于亚洲的东方！

构建人类命运共同体

文/迟振文

人类命运共同体，
梦想激活地球村。
和平发展道路阔，
合作共赢旗帜昕。
意动需求非难事，
“丛林法则”渐鲜闻。
安全威胁倘挑战，
同舟共济驱瘟神。
“一带一路”平台好，
亲诚慧容智生金。
生态文明千秋利，
绿野蓝天誌功勋。

破阵子

文/孔素梅

筑梦中国奋进，
强军铁武钢牙。
路筑网联国内外，
精准扶贫百姓家。
齐声将党夸。
歌舞抒情激越，
弘扬书画文华。
万众喜迎十九大，
绿 绿 随 添 小 浪 花。
明天高上佳。

喜迎
十九大

中国梦·复兴梦
实现中华民族伟大复兴
奋发前进

建设生态文明， 生态工作者的责任担当

文/陈涛

党的十八大，将生态文明建设与经济建设，政治建设，文化建设，社会建设一起，列为“五位一体”的总体布局。党的十九大，习近平总书记报告中更是将建设生态文明列为新时代建设中国特色社会主义的基本方略之一，并阐释为中华民族发展的千年大计。

经过五年建设，我国生态文明建设成就显著，习近平同志在十九大报告中仍然指出，“我国生态环境保护任重道远，社会文明尚需提高”。从目前生态文明建设状况来看，它滞后于经济建设的发展，滞后于人民生活水平的提高对生态文明建设的要求。而且地区、城乡、公众阶层之间发展不平衡。大气，水，土壤等环境在一些地区，一些季节污染还比较严重；社会上不文明行为尚不少见；我国长

江上游，每年向长江倾倒数以万吨生活垃圾，堵塞河道，污染水质；城市，特别是农村婚丧嫁娶，大操大办，资源浪费严重等等。这些不文明行为相当部分是由于生态文明意识不强产生。但有些又难以用法律来约束，只能通过道德教育来提高公众生态文明素质来解决，而且这是一个长期过程，生态工作者应将此作为自己的责任担当。

提高公众生态文明意识

生态文明意识，说到底是一个生态道德意识，涉及到社会主义核心价值观。习近平同志2014年5月4日在北京大学师生座谈会上讲话指出，“社会主义核心价值观，其实就是一种德，既是个人的德，也是一种大德，就是国家的德，社会的德。国无德不兴，人无德不立。

如果一个民族，一个国家没有共同的核心价值观。莫衷一是，行无依归，那这个民族，这个国家就无法前进”。社会主义生态文明是社会主义核心价值观的重要组成部分，生态文明的核心是统筹人与自然的和谐发展。生态文明的提出是近些年来党中央总结我国发展实践，借鉴国外经验教训而提出的新发展理念，还在不断的完善和提升。在社会主义的经济，社会，自然等各方面都需要加强生态文明意识和观念的培育和沉积。

提高公众生态文明意识，要倡导生态文化。文化是指一个国家，民族的历史，地理，风土人情，传统习俗，生活方式，文学艺术行为等。生态文化就是从人统治自然的文化过渡到人与自然和谐的文化，这是人的价值观念的根本转变，是生态文明的基础，也是将生态文明建设提升到建设和谐美丽的中国目标上来。自然界的山水林田路，大气，地上的一草一木，动物等，都是一种生态文化。“绿水青山”就是“金山银山”。生态兴，则文明兴，生态衰，则文明衰，使生态文化意识成为公众文化意识和普遍道德，并具有广泛的社会影响力。这次在党的十九大报告中，习近平总书记又深刻阐明了这一理论的丰富内涵和深远意义，成为新时代生态文明建设的根本遵循。弘扬生态文

化既是和谐人与自然的的关系的历史过程，也是人的全面发展和中华民族永续发展的重大使命。要倡导节约资源，低碳生活，绿色生活，绿色交通，建设绿色社区，绿色校园等等，使生态文化成为社会的新风尚。

提高公众生态文明意识要从娃娃抓起。在美国，小学三年级的科学课，就讲酸雨危害，保护生物多样性等方面知识，使孩子从小就知道要保护生态环境。在我国也应该从娃娃抓起，从小培养生态文明意识。这是一项长期艰苦工作，功在当代，利在千秋。

二 做强做大生态产业

生态产业简称ECO，是继经济技术开发，高新技术开发的第三代产业。是包含工业，农业，林业，居民区等生态环境和生产状况的一个有机系统。通过自然生态系统形成物流和能量转化形成自然生态系统，人工生态系统，产业生态系统之间共生网络。生态产业的最终目的是谋求资源高效利用和有害废弃物向系统外零排放。

我国生态产业，虽然起步才近二十多年时间，但方兴未艾。主要应在以下几方面加大发展力度：

1. 推进绿色发展，构建市场导向的绿色技术创新体系，进行研发，

转化和推广。壮大节能环保产业；清洁生态产业；清洁能源产业等，用绿色技术改造，形成绿色经济。

2. 推进废弃物资源利用。工业上变工业排泄物为原料，实现循环利用；农业上畜牧排泄物无害化利用：秸秆处理饲料化等等，

3. 发展行业生态产业。如绿色建筑，生态旅游，矿山修复园林绿化等。我国目前还有相当一部分废弃物未被利用。例如国外利用冬天枯枝落叶与处理后的生活污水一起制作花卉，草坪，林木肥料，市场需要量很大。我国城市冬天枯树落叶则被填埋，既佔用土地又浪费资源。又比如我城市每年建超高楼，消耗大量地下水资源，白白流入河流的地下水资源如何利用等等。

三 环境污染治理走中国自己的路

着力解决环境问题，是解决全面建成小康社会的重大任务，也是建设生态文明要解决的主要问题之一。而水，大气，土壤污染是我国污染治理的主要领域。这三大领域污染的特征是面积大，分布广，时间长。例如土壤重金属污染就具有积累性，长期性，隐蔽性等特征。大气污染，由于我国冬季主要是利用燃煤采暖，而使煤烟污染短期内

难以解决。而水污染东南西北都有分布，且有的河流污染严重。发达国家污染治理常常采用费用昂贵的技术治理，比如日本，美国对土壤重金属治理，主要采取土壤蒸发提取，异位固化，离场焚烧等方法。技术先进，但投资巨大。中国还是一个发展中国家，经济还不富裕，而且污染面积又大，所以土壤重金属污染必须采用经济，有效，方便群众参与的多种治理方法，包括化学，物理，生物等综合治措施。

大气和水污染治理主要是通过法治管理，技术改造，和提高公众环境与生态文明意识等途径解决。目前我国开始实行的“河长制”是治理水污染的一种良好管理方法，成效明显。与水污染治理相比，大气与土壤污染治理是一项比较长期而艰巨的任务，需要环境与生态工作者与广大人民群众一道长期坚持下去。

建设具有中国特色社会主义新时代的征程已扬帆起航，广大环境与生态工作者与广大群众一道，把我国建设成富强，民主，文明，和谐美丽的社会主义现代化强国。

九三工作站轶事

文/沈善敏



1 1951年东北人民政府邀请国内一批土壤专家在东北地区开展大范围土壤调查，1953年历时两年的土壤调查结束，经宋达泉先生和曾昭顺先生选址，确定在黑龙江省嫩江县九三农场设立研究基地，研究黑土的基本性质和开垦耕种后黑土的肥力问题。黑土与北美的湿草原土十分相似，土层深厚，有机质含量极高，外观几近黑色，因此当地农民就称它为黑土。新开垦的黑土十分肥沃，5~10年内不施肥料也可维持较高的作物产量，不过开垦后的黑土在生产中也存在一些问题：水土流失、旱涝不均、土壤过于松软，一旦水分过多机具便难以在田间作业等等，亟需研究克服的办法。

1

黑龙江省北部黑土区俗称北大荒，那里人烟稀少，日伪时期曾有小规模的垦荒，但大片黑土草原依然保持荒原风貌。1945年8月日本战败投降，八年抗战结束，一些退伍伤残老兵被组织起来，在这里开荒种地，建立农场。1950年以后，农垦部门在这里发展机械化国营农场，大型农机具由苏联援助，开垦面积不断扩大，陆续建起一批国营农场如荣军农场、尖山农场、鹤山农场、大西江农场、红五月农场、七星泡农场等等，开垦耕种的土地面积近百万亩，九三农场便是其中最早建立的农场之一。“九三”是指1945年9月3日抗日战争胜利纪念日（9月2日是盟军在美国密苏里号战舰上接受日本降书的日子），九

三农场是战后一批抗战老兵建立起来的，所以用了这个名称。后来这里成立九三农垦局，这局机关便设在九三农场的场部。黑土研究基地选在九三农场场部所在地，紧邻九三农科所，和九三气象站也相去不远，这两家日后都是研究基地经久的合作伙伴。农场拨给一栋日伪时期垦荒团留下的草房作为基地人员的工作场所，基地人员在这里支起简陋设备，既是实验室，也是作业室，几年后还成了住宿之处。11年后，1965年在九三农垦局资金支持下，所里出资一万元，建起一处面积157平米的工作站，从此，研究基地有了自己的工作、生活场所。

1954年建立基地之初，进驻九三的人员有：曾昭顺、乔樵、巴逢辰、杨忠厚、周绍权等人，1957年以后出于政治原因驻点人员每年更换。

1959年我带一个小组在此驻点，交给的任务是放小麦高产卫星，事毕撤离，调去榆树县驻点；1965年我重返九三，一直工作到1970年九三工作站移交地方为止。算来，从1954年建立研究基地至1970年移交地方，九三工作站的寿命不过17年，我在九三呆的年头前后加起来也不过7年。

2

全球有三大片黑土，一片在苏联，苏联人称黑钙土；第二片在北美，美国人称作prairie的湿草原土；这第三片便是主要分布在中国东北和内蒙东部的黑土，在三大片黑土中面积最小，仅七、八千万亩。黑土分布区在气候上属于温带湿润-半湿润的森林草原地带，排水条件好的岗地、高坡上生长着次生的天然林，缓坡和平川地则是一望无际的大草原，那里

便孕育着黑土。1956年初夏我随黑龙江综考队在这一地区考察时第一次见识了这原始的黑土草原风貌，那是一种荒野、粗旷，然而又是美丽非凡的绿色原野。记得那一天我站在高坡上，迎着从沼地上吹来的六月和风，眼前是一片波状起伏、繁花似锦的大草原，当地人称之为“五花草塘”；草地上的铃兰花是白色的，鸢尾花是蓝色的，金针花是黄色的，刺梅花是红色的，狼毒花是杂色的，而地榆的花穗则是紫色的，还有许多叫不上名色的草花，这些色彩斑斓的野花如繁星般撒落在绿色的草地上，可不就是“五花”盛开的草塘了！草地上时有野兔出没，在草丛中时隐时现；土拨鼠深藏地下，不停地挖洞，将土推向地面，筑起一处处黑色土堆；蓝天白云下百灵鸟悬停在半空中鸣唱，鸣声清越婉转，几番旋律后，忽地吱的一声急速直落草丛之中；远处河谷沼地上金莲花盛开，一片金黄色彩在阳光下闪烁；一群野鸭在沼地上空盘旋，时起时落，发出嘎嘎的鸣声，正是水禽们在沼地的苔草丛中筑巢、生育幼雏的季节……。我在一册俄罗斯土壤学家的《俄罗斯黑钙土草原》的著作中见到过一幅插画，画上是鲜花盛开

的草原、土拨鼠、百灵鸟，还有野兔，这些构成黑钙土草原景观的元素几乎与黑土草原上见到的一模一样。不幸的是，这是我唯一一次也是最后一次见到的原始面貌的黑土草原，之后不久，这一带所有这类草原都被开垦成了农田，建起了一个个农场，这便是后来国人不再称这里是“北大荒”，而改称为“北大仓”的缘故了。上世纪六十年代初，我随曾昭顺先生在这一带寻找原始黑土，跑遍了这里的县、乡和农场，再也没能找到大片的黑土草原，只见到几处尚未开垦的地边地角，大片原始的黑土草原从此在东北绝迹。

3

黑土土质肥沃，气候温凉、湿润，适于农作物生长，因此不论是北美的湿草原，俄罗斯的黑钙土草原，还是我国东北的黑土草原，自来都是重要的粮食生产基地。分布在我国东北的黑土呈南北向的条带，南北长六、七百公里，东西宽一、二百公里；南部和中部的黑土草原早在清代和民国年间已陆续开垦为农田，北部的黑土草原乃偏远、苦寒之地，人迹罕至，上世纪三、四十年代方有来自

日本的垦荒移民在此小规模开垦，大部分草原依然保存原始风貌。1945年抗战胜利后，政府组织一批老兵和伤残军人在此建立农场；1950年后，前苏联派专家指导在这里建立机械化农场和培训拖拉机手，大型农机具均由前苏联援助，直至1959年中苏关系破裂，援助中断，逐渐改用国产农机具。苏联专家规划设计的农场都很大，一个农场七、八个生产队，一个生产队的耕种面积都在一万亩以上，划分成七、八个地号；一个标准地号的长宽各1公里，面积1500亩。那个时候农场的建立、发展都很快，1959年我到九三农场驻点的时候，这里已成立九三农垦局，而在九三农垦局周边还有其他许多新建起来的大型机械化国营农场如宝泉岭农场、二龙山农场、赵光农场等等。

1959年我在九三农场驻点时其实没见过农场的机械化田间作业，所有的田间活动都只是在九三农科所的试验地里，后来被派到红五月农场二队，方见识了什么叫做“大型机具田间作业”。比如播种小麦，一台链式拖拉机牵引三台联结在一起的24行条播机，只见那拖拉机手将变速杆放在五档，一抬油门，那些机具便在轰鸣

声中卷着尘土呼啦啦快速向前冲去，转眼间一条宽10.8米的田地已播上小麦种子；虽然如此快捷、高效，宽度1000米的田块也要跑上近50个来回方能播完呢。用联合收割机收割小麦也很壮观，大型联合收割机也要用拖拉机牵引，轰鸣声中链式拖拉机吃力地拖着那个大傢伙缓缓行进，宽3.6米的收割台贴着地面推向麦丛，六轮刮板将小麦刮倒在收割台边沿快速运动的割刀上，麦子被割下，被台面上的传送带推进脱粒仓，麦秸、麦粒分离，麦粒被灌入谷箱，麦秸被吐在地面连成长长的一片；尘土暴扬的灰雾中，留下一片不断向前方伸展的像是被理发推子推平了了的麦茬地……。我在红五月农场的两年里，学会了开链式拖拉机牵着五铧犁犁地，拖着圆盘耙耙地等作业——手艺自然是一流的蹩脚，生产队长从来不让我试试开着拖拉机播种或收割，因为这两项作业要求十分精准，没有高超的驾驶技能是做不到的。当时我心里并不以为然，后来我在离沈阳不远的3146部队农场“指导”机械化种小麦——应部队农场要求所里派我去的，试了一把开着拖拉机播种麦子，过去看别人播种的麦田，那播种线像是比着尺子划

的，笔直，现在站在地头看我的播种线，左弯右曲的像是在跳舞，方知掌握这项技术谈何容易。

六月天气迅速转暖，麦子抽穗，那一望无际的碧波麦浪，随风起伏，带来阵阵清香，令人心旷神怡。此时正是害虫初发季节，二队的程技术员不敢怠慢，一连数日逐地块检查麦田虫情，计算虫口密度，如若超过安全指标，须立即通报场部。1965年二队小麦夜盗虫大发生，场部调来安二型飞机喷洒一种叫做敌百虫的农药，喷药第二天进麦田检查，麦垅间死虫遍地，十分有效。安二型农用飞机也用来喷洒杀草剂消灭麦田杂草，不过这种杀草剂对大豆有毒，需派人在田间打起红旗给飞机指示路径，避开豆田。有一年洒药的驾驶员一个不小心将一把药洒进了豆田，死了一大片豆苗。飞机的临时机场修在场部附近的一片农田里——用压路机将地面压实便可供安二型飞机起降了，驾驶员住在场部招待所，伙食是极讲究的。起初人们不解，不就是坐在驾驶椅上摇摇操纵杆，用得着这么讲究的伙食？后来场部技术员应邀登飞机观看空中洒药，只飞了一个起降，下来脸色铁青，脚都站不稳，说是在飞机上只觉

得上下颠簸，左右摇晃，不停地呕吐，那里还顾得上观看洒药，可见驾驶这类飞机极耗体能，不给好营养是不行的。

七月末八月初是麦收季节，联合收割机已检修完毕，正待命出发。小麦面积占了二队耕地六成以上，因此小麦收成好坏至关重要。每逢此时，队长必会领着技术员去麦田检查，查看麦粒成熟程度，估测每块地的产量，选一处长势均匀麦垅查点1米长穗数，检查每穗麦粒数；比如1公顷500万穗，每穗10粒，品种合作六号——千粒重30克，则产量便是每公顷1.5吨；将麦粒放在嘴里用牙咬碎，咔嚓一声便是熟透、干燥，可以开镰收割了；我跟着跑了半天便学会了这套手艺。收割麦子是一年中头等大事，此时最怕下雨，所以遇上好天气全队上下会不分昼夜全力抢收、晾晒、收仓，是谓“龙口夺粮”也。不幸碰上连天下雨，收割机无法作业，成熟的麦粒会自然脱落，没掉落的麦粒也会在麦穗上发芽，之后勉强收上来，用这种发过芽的麦粒磨出来的面粉便是劣等粉，蒸出来的馒头粘糊糊沾牙。这种麦子国家粮库是不收

的，农场只得留着自己消费，职工们一吃用这种面粉蒸的馒头便牢骚满腹，我在九三呆过多年，没少吃这种粘糊糊的馒头。

4

我在红五月农场二队蹲点是1965年从上头刮下来的那股“样板田”风带去的，我们全组由曾昭顺先生领着一起去了红五月农场，加入由黑龙江省农垦厅组织的工作组，大部分人去了二队，少数人留在场部。红五月农场离九三农垦局所在地约1小时车程，下车步行8里可到二队。二队有耕地1万余亩，还有牛群、马群、羊群、猪场等。队长于瑞书与我同年，50年代的老拖拉机手，能干、泼辣，外号“于老狼”——指对手下人凶狠，不过我与之相处两年觉得他为人虽是严厉些，对工作则是认真、负责，处事果断且富有经验，是个很不错的队长。我们这一伙人——从省农垦厅来的三位技师、省农业机械化研究所和九三农科所来的技术人员，还有我们几人，从春到秋整整在队里忙活了大半年：重新规划土地利用、引进作物新品种、改进栽培和施肥技术、机具改装等等，应该说众人是尽

了大力的，可惜老天不帮忙，这一年大春旱，二队小麦较常年减产四成，还死了一头种公牛——说是将铁丝吃进了肚里，被狼拖走了两只绵羊……，这些不幸的结局令整个工作组灰头土脸，打不起精神，幸亏秋收时大豆产量还算不错，多少挽回一点面子。第二年样板田工作继续，所里还要我们参加这里的四清工作队，后来文化大革命“造反”的声浪传到这里，二队的青年职工也起来“造反”，四清工作队、样板田工作组只好乖乖撤走，样板田运动便这样不了了之地结束。

在二队的时间虽然不长，不过从此却与之结下不解之缘，后来的几年里我每年都会去二队几次，看看田里庄稼长势，看看当年栽下的林带是否已成形，看望相识的熟人；而每年上冻前的土壤墒情调查，也必定会去二队的五号地取样。

五号地位处二队西南边陲，长宽各800米，是二队9个地号中最符合大机械作业的标准地号。五号地地势呈坡状，东高西低，高差可达六、七十米，高岗处原是一片榛柴-柞树林，树丛里隐藏着一处狼窝，两年前扩展这一片耕地时拖拉机推平了这处狼窝，从里面挖出几只狼崽，这高岗便

叫做“扒狼岗”，当年那几名年轻拖拉机手将狼崽带到队部独身宿舍，一到晚上那一对老狼便在房前屋后嚎叫，吓得人们连半夜去茅房都不敢。地号西端紧靠一片沼地，再远处便是一条窄窄溪水蜿蜒曲折流过沼泽；沼地时常积水，只有散放的牛、马涉水在那里吃草，平时几乎无人进入，一些水鸟便在这里筑巢，繁衍生息。沼地上除了一堆堆莎草“塔头”——一种由死草根堆积起来的塔状残丘，每到初夏这里也盛开各色野花，红黄蓝白相间，惟以金莲花最美，橘红色花瓣星星点点随风摇曳，布满整片沼地。

我时常沿着沼地边的小路去五号地巡游，这里远离队部，静谧且无人干扰，乃休闲绝好去处。五月小麦初生，五号地一片新绿，顺麦垅上行直达坡顶，择平坦干爽处席地坐下，居高临下放眼望去，那翠绿麦田似绒毯般从脚下向远处徐徐伸展，直达沼地边缘；沼地上升起薄薄水雾，水鸟们在薄雾中穿梭，传来断断续续的鸣声。五月多风，疾风过处，卷起一根根尘柱，高可十数米，旋转着、顺着沼地边沿，缓缓向北飘移，一个接着一个地有序行进。我坐在高处目送这

些尘柱渐渐远去最终在视野中消失，心中默默地说：这一定是那些荒野里的山精、树怪驾着旋风去某个仙洞里赴宴、聚会哩！时近正午，气温骤升，从沼地刮来的风越发强劲，我站起身来，迎风敞开衣襟，微闭双目，伸展双臂作飞行状，那风卷起衣衫，竟有一股强力拽动身躯，似欲腾空而起，瞬间，一丝脱离尘世的意识，在脑际油然而生…。远处隐隐传来敲打钢筒的鸣声，这是生产队食堂开中饭的信号，我一个激灵回到现实中来，匆匆下坡直奔食堂，赶一餐馒头和土豆炖白菜的午饭。

七月末，小麦成熟收割，麦粒送进晒场，麦秸堆放地边，五号地光秃一片，不过相邻地号里的玉米、大豆依然青株绿叶；玉米不是农场的主栽作物——彼时尚缺实施玉米机械化作业的机具，不过家畜饲料里需要玉米籽实和秸秆，所以队里每年都种近百亩的玉米。此时玉米穗正可青食，同行中有善于野外烧烤者，将麦秸扎成草把，点燃草把一头，灭去明火，迎风置于地面，将玉米穗棒并排靠在暗火上烧烤，不时转动插在穗尾的树棍使玉米穗四面受烤；此事由一人操作，余人席地坐下，或闲聊或远眺景

色，但闻香气飘来，玉米棒已熟透矣，遂分而食之，一批接着一批，直至告够。食青毛豆须得八月以后：取麦秸一抱，烧成炭火，将摘下的豆荚拌入炭火中，再用余烬覆盖，拍实，不过顿饭功夫，扒出豆荚，毛豆已烧熟矣，食之满口清香。

5

红五月二队地处偏僻，开垦历史较短，周边山林、沼地里生活着许多野生动物，大者如熊、狼、野猪，小者如獾、狐狸、黄鼬、狍、兔等等，在田间作业的拖拉机手时常会与这些动物不期而遇。我们进驻二队前一年，几个年轻拖拉机手就杀死过一只黑熊：他们在一处山崖下开荒时发现一个熊洞，见过熊出入，待到寒冬腊月，料定那熊必定进洞冬眠，便带上板斧、辣椒，驾驶履带式拖拉机直奔熊洞而去，用拖拉机后背堵住洞口，将辣椒点燃后挂在树枝上伸进洞内，那熊被辣椒烟气呛得难以忍受急欲出洞，无奈洞口已被堵死，只得将嘴鼻从狭缝中挤出去吸几口新鲜空气，那几名年青人使用板斧照准熊的脑壳着力劈下，终被劈死。

沼地里生活着许多皮毛用小兽如狐狸、黄鼬、香鼠等，这些小兽在沼

地边的土坎上打洞，以沼地里的兔、鼠、蛙、小鸟乃至蚱蜢、蚯蚓为生。二队的职工里只有一个姓张的农工手里有捕兽工具且善捕猎。这张姓农工家里人多，靠他的微薄工资难以维持生计，不得已一到冬天便偷偷干起这捕兽勾当；不过在我们这些外来人面前并不隐瞒，晚饭后无事便溜到我们住处胡吹。姓张农工四十开外年纪，瘦削身材，脸上透出一股精明狡黠的神态，自吹什么活都拿得起来，尤其精通捕兽，所以后来我们给他起了个外号“张大拿”。张大拿捕兽自然在冬季，那时队里没有什么活计，无需请假，通常是在午后太阳下山前，大拿背起七、八架捕兽夹，沿沼地边的土坎一路巡视，见到兽洞便伏下身细辨是新洞还是废弃的旧洞，实在无法判别，张大拿便点起一支烟，猛吸一口，将烟喷在洞口，只要无风，罩住洞口的烟若丝纹不动，说明洞内无兽，若那烟在洞口有规律地忽进忽出地浮动，说明洞内有兽，是兽的呼吸引起烟的浮动，便在洞口架起夹子。如此一路行来将七、八个夹子下毕，天已黑将下来，便回到家中。翌日一早依原路寻将过去，常有野物被夹子夹住，少则一、两只，多则三、四

只，按当时的皮毛收购价，一张公黄鼬皮毛值5元，母的只有3元，张大拿一个月的工资不过三、四十元，这些额外收入尤显可贵。张大拿还告诉我们智斗红毛狐狸的故事：一次他用“拍子”捕捉野兽，“拍子”用树枝条编成，方形，用一根树棍将拍子支起，连上机关，放几只死老鼠作诱饵，野物取食死老鼠时必定牵动机关，那拍子立即拍下，不是当场拍死，便是被压在拍子底下不得脱身。一连几天张大拿没能拍住野兽，然而拍子已经倒下，诱饵已被吃掉，从挂在树条上的兽毛辨认，大拿认出是只狐狸。原来那狐狸将附近的石块、土块推到拍子底下，拍子倒下时被土、石块挡住，留下空隙，狐狸便可从隙缝中逃脱。大拿知道这次遇到了对手，几经谋划想出了制胜办法：用废纸糊几个空心纸球，涂满泥浆晒干，外观和土块一模一样，将拍子周围的土块、石块清除干净，代之以纸糊泥球，支起拍子，放上诱饵；那狐狸不识真假，将纸泥球推到拍子底下便去取食，不料刚牵动食物，那拍子迅雷似拍将下来，纸糊泥球成了泥饼，狐狸立时毙命；第二天一早大拿掀开拍子，见到一条硕大红毛狐狸，七孔流

血，已死去多时矣。大拿评论：那是条壮年公狐，毛色油光红亮，说是能卖个好价钱，不过后来究竟卖了多少钱倒是没说。

二队多狼，大白天我就见过一条狼在远处的土梁上蹠着脚快步行进；拖拉机手在晚上驾车犁地时经常遇见狼，牠们跟在机具后面捡被大犁从地里翻出来的田鼠或土拨鼠吃。狼的食物在这里十分丰富，除了鼠类，兔、狗、沼地里的水禽等狼都捕食。一次大白天的一只幼年狗子在麦田里睡觉差点给被我们捉住——我的一个同事已经把牠按住，见牠一动不动便松了手，不料那狗子突然发力跳将起来，一溜烟逃之夭夭。既然食物丰富，狼和队里的人、畜历来相安无事，没料想这一年入冬后圈在羊圈里的羊竟先后丢失两只，从雪地上留下的血和脚印判断，是狼越过围栏，咬死了羊，又拖着死羊沿沼地逃走了。第二次丢失的那只羊已被吃去了大半，残骸被丢弃在沼地边的土坡上，队长立即将捉狼的任务交给了张大拿。这时节天气已十分寒冷，滴水成冰；张大拿知道那狼一定会来吃这余下的残体，使用水将羊的残骸冻结在地上——这样狼就拖不走了，在离羊残骸一步远的

雪地上埋下一副钢夹，钢夹上用铁丝连着一块拖拉机的链板，放置定后将夹子、链板用雪掩埋，最后边后退边用扫帚将地面的雪扫平，不露痕迹。之后，张大拿每天一早站在远处察看，一连十数日竟一无动情。十一月，我回沈阳过冬，只留下当年新分配到所的大学生谢支锡——按当时国家规定，新分配到所的大学生需在基层劳动一年，他告诉我后来的故事：一个月后，大拿发现夹子周围的雪地上出现许多狼脚印，但那狼就是不靠近羊的残骸，又过了许多天，那狼终于忍不住去啃冻在地上的羊骨头，被夹子夹住后脚。那天一早，大拿发现夹子已被狼在雪地上拖出去数十步远——沉重的链轨板拖住狼无法远遁，大拿急步回队叫了人手，带着火枪、棍棒赶到现场，那狼十分凶狠，犹作困兽斗，末了还是一名拖拉机手冲上去用棍棒将狼打死，说是省一颗子弹。盗羊案告破，张大拿获得了奖励，那时杀一头狼可获政府10元奖金。

一到春天，从南方迁飞来的水禽在二队的沼地里建窝，繁衍后代，清冷了一冬的沼地登时叽叽喳喳热闹起来。沼地终年积水且有飘筏陷阱，平

时无人进入，1965年大旱，沼地竟露出一些干地来。六月一天，我与几位驻点同仁小心择路进入沼地，一些水鸟立即起飞鸣叫示警，更有凶猛者从半空中俯冲下来，直扑到你眼前示威、恐吓。沼地里散落分布着小块高地，水鸟们将窝筑在高地上，可避免水淹浸害。我们一边挥舞双手驱鸟，一边走向一处高地，突然一只黄鸭从草丛中起飞，鸣叫着直向我们扑来；同行中有晓事者，说这是负责警戒的公鸭，附近必有鸭窝。众人急步向前，一只母鸭领着一群小鸭在草地上漫步，一见到我们，那母鸭惊叫一声腾空而起，那一窝小鸭则飞快地四下逃窜，钻进草丛；我一个箭步抢过去就地一捞抓住一只，随手放进上衣口袋，再捞再抓又捕获两只，其余众人有抓住一只的，也有抓到两只的，加起来有七、八只之多，一色黄底黑斑的绒毛雏鸭，看样子不过出壳三、四天，可爱极了。回到队里，我把小鸭放进纸盒，第二天一早搭班车回到站上，弄了一只大纸板箱当做小鸭的窝。该喂水喂食了，我小心地把小鸭们放在门前空地上，泡涨的小米洒在地上，浅盘子里注满清水；鸭儿们饿了一天，欢快地饮水、抢食，等小鸭

们吃饱、饮足，我轻轻起身，吹起口哨，转身走去，雏鸭们紧紧跟在身后摇摇晃晃随我漫步，十分驯服，并无一点逃逸之意。散步归来该回到纸箱里了，我一手一只抓起雏鸭放进箱子，不料一只雏鸭惊叫一声，余下的雏鸭立即四下逃窜，我快手抓捕，还是丢失一半，只抓回四只。翌日我返回二队，把鸭雏交给卢明远家里看管——他家里养着一窝雏鸡，可以把雏鸭混在一起喂养。一个月后我再回到站上，只剩下一公一母两只半大黄鸭，已长出硬翅，混在鸡群中，俨然成了家鸭了；到十一月我离开九三回沈阳，那两只黄鸭已是成年鸭的身量，只是瘦削少肉，正是长骨架的时候。第二年早春重返九三，得知这两只黄鸭的结局：公鸭被人用石子击伤逃回家中，不久死去，母鸭随之被宰杀，一并被烹而食之。

6

现在再回过神来说说九三工作站。

1954年乔樵一行进驻九三农场时农场拨给的工作用房是一幢破败的草顶砖屋，住宿安排在农场的独身职工宿舍，在职工食堂就餐；1959年我带

领一组人进驻九三时继承了这一惯例。1960年我调到榆树县蹲点，九三点上只剩下两人枯守，工作用房便同时成了宿舍。1962年黑土组成立，曾昭顺先生任组长，决心重振九三点业务，经与九三农垦局领导商谈，得到资金支持，并从所里申请到一万元基建资金，决定建立九三工作站，1964年基建动工，1965年5月落成启用，正式挂出牌子中科院林业土壤研究所九三工作站；这一年我重返九三，和组内多人一起被派往红五月农场二队蹲点，参加那里的样板田工作组。工作站与新建的九三招待所连体在一起，面积137平米，包括两间实验室、一间办公室和三间宿舍，另有厨房、厕所；供给招待所的水、电、暖直接通到工作站，而且免费。从所里运来的一批玻璃器皿、小型仪器和各种用具、器材、药品等将实验室布置得焕然一新，站上众人自然万分高兴，相信有了这么好的工作、生活条件，站上的研究业务必定会有长足的进步和发展。可叹好景不长，第二年爆发“文化大革命”，多数人被召回参加所里的运动，红五月二队的样板田运动也随着参与者的离去而不了了之。1968年乔樵被迫离开九三回所，

站上只剩下我和卢明远两人驻点，不得已停止所有其他研究业务，包括已进行3年的一组6个处理18个微区长期土壤肥力试验，只保留我手上的一项研究计划：黑土农田水分循环和春旱预测预报。1970年中科院下放了一批京外研究所，林土所下放辽宁省，不久，省里派了一干新领导到任（那时叫革委会），全面贯彻省里指示，其中一条是：撤销所有建立在外省的野外工作站，其时建在黑龙江、吉林、湖南三省的的工作站共有五处，九三工作站是其中之一。我意识到九三工作站的寿命已所剩无多，十几年来站上积累起来的观测研究资料需全面整理，我手上的研究计划需加速完成并写出文字总结——以后不可能有机会再去研究黑土的水分问题了。我用了四、五个月时间先是整理数据、资料，然后是编写文字总结——包括我自己的和别人做的工作，由我写出第一稿，卢明远手抄复写4份，离去时分送九三农垦局生产科、九三农科所和九三气象站，自留一份。1970年10月末，做完最后一次九三地区各农场土壤冻结前墒情调查，写出文字报告，复写多份，连同上述文字总结一并送交各有关单位，至此，我在九三工作

站的业务算是善始善终全部做完了。翌日，收拾好行李，向几处熟人打过招呼，步行赶去双山火车站搭南下列车，在齐齐哈尔换车返回沈阳，从此告别了九三。这一年冬天，所里派出代表赴九三农垦局完成了九三工作站移交地方的手续，九三工作站一命呜呼，只享年短短的17岁！

上面提到的九三农科所和九三气象站是工作站17年来最忠诚、友好的合作伙伴。九三农科所有很大一片平整的试验地，该所年资最高、工作最勤奋、农业知识最渊博的科技人员是谢民泽技师，站上乃至我们所里很多关于耕作、施肥、作物栽培、牧草引种和新型肥料的田间试验和推广示范等都是谢技师帮助下在他们的试验地上进行、完成的，也可以说没有九三农科所和谢技师的帮助，我们在这里一个试验也做不成。九三气象站温桂清站长热情好客，许多年来我们需要的气象资料均由九三气象站无偿提供；比如我研究黑土农田水分循环和小麦春旱预报方法需要计算九三地区年降水量的保证率、农田逐月、逐旬的可能蒸发量、主要农作物逐月、逐旬的蒸散系数以及主要农作物农田的年总蒸散量等等，都需要大量气象资

料，不仅是当年的，还要自九三气象站建站以来所有年份的，因此，若无九三气象站温桂清站长及站员们的无私帮助，我的研究便无法完成。对于这些九三朋友，几十年来我心中始终缅怀他们、感激他们，我事业中的一部分成功也有赖于他们的帮助。我和这两个合作单位的几乎所有职工都认识，他们热情、朴实、乐于助人。我们新建的工作站离九三农科所只隔着一片试验地，和气象站也相距不远，一些熟人上下班途经时，常会进屋造访，坐歇片刻；有几位朋友一有空便来闲坐，其中一位是孙嘉鼐君，1957年北农大农化系毕业生，浙江舟山人，人极聪明，不幸毕业后被分配到这苦寒之地，平日里不免流露出对工作、生活的种种不满，如今赶上文化大革命，农科所的造反派暗里已策划将要对他下手批斗。也是无巧不成书，一位造反派头目到我们站上闲聊时无意间泄露了这一信息，我立即暗中通知孙君，当晚夜深人静之际，孙家鼐悄悄离开他住宿的独身宿舍，搭南下火车转道回到舟山老家，逃过了这一劫；几年后文革结束，他重返九三取他的行李、户口和扣发的工资，其时他已在舟山科委谋得一份工作，

永远告别了这蛮荒之地。

九三工作站建在九三农垦局所在地东西向主干道的北侧，主干道西通双山火车站，东去便是红五月农场。这东西向主干道将区域一分为二，路南为工厂区和职工住房区，机修厂、榨油厂、面粉厂等都在这里；职工住房是些砖木结构的简陋平房，只通电，不通水，更谈不上暖气——直至1965年以后九三地区的办公楼、招待所和我们的工作站方有蒸汽暖气。路北为农垦局的行政用房、学校、医院、商店、招待所、食堂和一、两家小饭铺——为改改口味我们不时去小饭铺花五角钱吃一碗肉末臊子面，那时野外驻点补助每天三角，还不够吃一碗臊子面的。不论大路、小路，路面皆铺一层沙石，没有柏油路或水泥路，没有绿草地，没有花坛，也从不在房前路畔栽花，路边倒是栽些杨树，不过大都歪歪斜斜的像些老头树，不成模样，整个社区看起来粗旷、平淡、了无生气。唯一一处有些风景且静谧、安祥的去处是农科所试验地四周的杨树林带，林带周长约1公里，四行杨树组成，高十余米。从春到夏，这林带树冠总是绿森森的充满生气，风起时发出沙沙树声，伴着几



声鸟鸣，一派田园意境；秋霜过后树叶转色，多数呈黄色，间或有橙色、红色和棕色，时常还有几片残存的绿叶混杂其间，林带便披上斑斓的色彩，比之一抹单调的绿色，更有些娇艳和华丽。这林带便成了我舒解疲劳、激发文思、消闲时光的绝佳去处，每当我被坐案工作弄得头昏脑胀，疲惫不堪，我便一头钻进林带，独自漫步其间，转上一圈或两圈，享受片刻的宁静。四周静寂的田野、林内灿烂的光影、踩踏落叶时的嚓嚓声、以及远处隐隐传来啄木鸟敲击树干的嗒嗒声，会

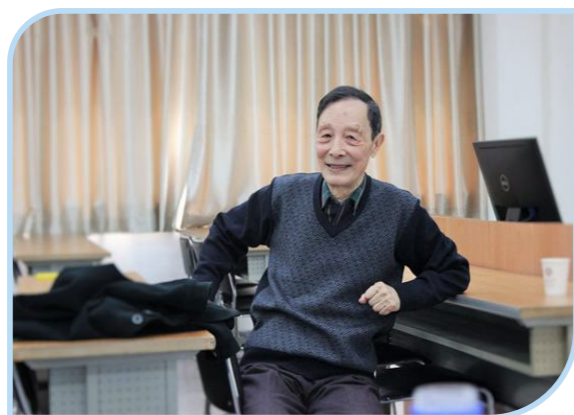
使我的思绪平静、松弛下来，使疲劳、麻木的脑子恢复生机，一些研究业务中纠结、难解的迷有时就在这漫步中找到了解决它的契机。我在九三的最后几个月得以完成几项研究并写成论文——十年后陆续发表在《土壤学报》上，是这林带帮助了我一臂之力。

1970年初冬我离开九三，四十余年中再也没有回去看它一眼，听说改革开放后那里也发生了巨变，盖起了高楼，修起了柏油马路…，终于告别了蛮荒、落后，选择了文明、进步。

景观生态的

起步之旅

文/肖笃宁



1988年10月，国际景观生态学会 (IALE) 成立的第二年，在斯洛伐克首次召开大型国际讨论会，我是唯一的中国参会者。先是坐北京到莫斯科的直达列车，经满洲里、伊尔库斯克、新西伯利亚等地，整整一周旅程。然后在莫斯科转乘经乌克兰基辅到斯洛伐克的列车，又是两天两夜。回程经布拉格至莫斯科再回北京，因此我这一趟出国旅程开创

了坐火车的记录，共在列车上渡过了18个昼夜。两次跨越苏联国土，富饶荒凉的西伯利亚、沼泽众多的东欧平原，真正让我大开眼界。欧亚大陆是如此的广袤无边，从小就听过父亲吟唱的一首苏联歌曲，头两句歌词是：“我们祖国是多么辽阔广大，它有无数田野和森林”，如今眼见为实。可是这位邻居为什么还要不断扩张，夺去中国的大片领土，近代以来两国间的恩怨情仇更是一时难以理清。

我在火车上除了观景就是读书和遐想，一日三餐都是在北京采购好的，早上面包牛奶，中午方便面，晚餐吃软包装可加热的

米饭和各种配菜，如宫保鸡丁、羊肉萝卜等，种类多样味道鲜美。沿途车站再买些西红柿、黄瓜和煮鸡蛋，真是丰富极了，比去餐车吃饭又省钱又好吃。到莫斯科所带食品还没吃完，下车时送了几包给俄罗斯列车员，她们再三道谢。一路上我的俄语派上了用场，主动同列车员聊天；遇到会说俄语的中国旅客她们自然高兴，越说越起劲，可是我就只会那么几句，5分钟以后不得不熄火。想想也很遗憾，大学里学的俄语三十年没有用过，渐渐都淡忘了。

这次会议是在斯洛伐克一个度假地召开，住宿房间只有一张大床，安排住两个人。我同一位比利时代表合住，和不相识的人共卧榻真是十分别扭，我只好每晚先他而睡，早他而起，尽量避开同睡的尴尬。参会者以欧洲人为主，东、西欧各半，捷克斯洛伐克为东道主。



美国代表中有 Landscape Ecology 杂志的主编 Franklin 和他的助手 M. G. Turner，当时她还是一名年轻的博士后，以后成了著名的景观生态学家。会议期间有一场娱乐活动，在民族歌舞节目表演后跳迪斯科舞。这位女士过来主动邀请我，虽然我从来没跳过迪斯科，但这种场合又不好拒绝，于

是赶鸭子上架试着和她对舞。一曲下来紧张得汗流浹背，但她舞兴正浓，一再说“*One more*”，我只好勉力应对。不论舞姿如何，希望向外传达的是中国学者走向世界的朝气。

绿色发展

徒步健身五里河公园有感

文/陈涛

4月27日，风和日丽，春光明媚，所老干办组织离退休老同志，去沈阳五里河公园徒步健身。五里河公园东起长青桥，西至浑河桥，全长4公里。它原是浑河大坝下的一片浑河的河漫滩地，杂草丛生，有的成为附近居民的菜地，苞米地。2001至2002年，政府出资改造成为五里河公园。公园占地126公顷，五里河河心岛12公顷。建园初期是集文化、休闲、娱乐于一体的沈阳最大的城市滨河公园。经过十几年的改造，公园已成为以植物、树木为主的自然景观的运动，休闲公园。

上午我们40多名老同志乘车来到公园西入口。进入公园，我们顿感轻松舒适，而置身于空气新鲜，沁人心脾的大自然林木境地之中，使人心旷神怡。公园内林木郁郁葱葱，浑河岸边一排排新栽的垂柳，正吐着白白花絮，似乎在伸着手迎接我们。树林中的杨树，银杏，皂角，桃树，松，桧

等几十种树木也是迎着笑脸，朝着春天东方的太阳，敞开胸怀迎接我们这些老同志的到来。往东走，公园内一大片白桦林则是园内一大景点。白桦原是生长在大小兴安岭，长白山的落叶乔木。如今落户公园的两千多棵白桦树，则别有情韵。远处看去好似亭亭玉立的少女，在脉脉含情恭候游客，为公园增添了一道靓丽的风景。在公园北侧有一条从东到西宽阔的健身跑道，有数十名骑行爱好者，身穿健身服，头戴运动帽，骑着跑车疾驰，这称之为骑行踏春。也有不少男女老幼，在写有“我运动，我快乐，我健康”的健康步道上或跑步或健步行走。再往东去的园林深处的空旷广场上，有多个退休职工在怡然自乐地放飞风筝。六七只五颜六色美丽的风筝，在空中互相争奇斗艳。此时此刻五里河公园真正体现出它休闲，运动功能的魅力。

在公园的南侧，则是波光粼粼的

河水，碧波荡漾的浑河五里河段，沿岸生长着唐昌蒲等净化水质的水生植物。岸边则三三两两坐着垂钓的爱好者在聚精会神的垂钓，据说每天不乏有钓到几斤重的大鲤鱼者。去年沈阳媒体还曾报道有垂钓到十几斤的大鲤鱼，成为大家的美谈。河中的河心岛，树木葱茏，绿树成荫，成为公园的又一大景点。夏秋假日，游客们还可乘游艇畅游五里河段。这就是五里河公园给人们展示的绿色发展带来的生态，经济，和环境效益。

可是想起几十年前浑河景况，却是令人感到不寒而慄。大约是在上世纪七十年代中期，有一天傍晚，我们文化路一带，突然看到南边浑河方向浓烟滚滚。由于当时文化路前面尚无高楼，所以就能看到从烟雾里窜出的火势。当时我们还以为附近村庄着火了。后来才听说是上游抚顺排放的石油污水中，漂浮的石油遇到了火源起火了。可想而知当时浑河环境污染有多么的严重。十年动乱期间，浑河管理无序，浑河被盗砂者乱开乱挖，到处是

大坑大洼，严重影响了防洪排涝。到了暑假，很多中小学生在沙坑野浴，几乎每年都有被淹死者。改革开放后，浑河不断被整治，不仅提高了浑河的防洪抗旱能力，而且成为沈抚地区的城市内陆河，旅游，观光。同时也成了两岸经济发展的黄金水道，真正发挥其“母亲河”的巨大作用。如今在浑河南岸的沈阳高新区高楼林立，经过20来年的建设，已成为集机器人、航空、计算机、生物制药等现代工业基地，为沈阳的经济发展做出了重要贡献。这些年来，沈阳浑河上陆续建起了多座现代化大桥，地铁2号线穿越浑河，将延伸至桃仙机场。地上地下将沈阳南北连在一起，万众团结一心，共同建设幸福沈阳。半天的五里河公园徒步健身，不虚此行，不仅锻炼了身体，也使我们深刻理解绿色发展的深刻含义。

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央提出了一系列的新发展理念，新思想。十八届五中全会提出了创新、协调、绿色、开放、共享

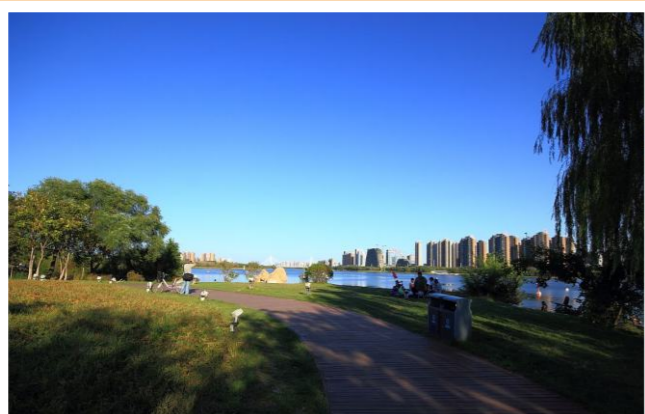
五大新理念。这是在深刻总结国内外发展经验教训，分析国内外发展趋势基础上形成，并针对我国发展突出矛盾和问题提出的，是十三五乃至更长时间我国发展思路和发展方向，是关系我国发展全局的一场深刻的变革。这五大理念相互贯通，相互促进。绿色发展就是在中国掀起的一次生态革命，它着力解决人与自然的和谐，把绿色发展摆在更突出的位置。

绿水青山就是金山银山，习近平同志在视察云南洱海边时叮嘱：“苍山不墨千秋画，洱海无

弦万古琴”的自然美景，要永驻人间。还叮嘱：“要像保护眼睛一样保护生态环境，像对待生命一样对待生态环境。”。

浑河的治理，五里河公园的建设成就，只是绿色发展中的一小角。要节约资源，低碳生活。相信在以习近平同志为核心党中央领导下，即将召开的党的十九大，将给我国带来更大的绿色发展，人与自然更和谐，环境更优美，人民更幸福。

(此文获2017 中科院迎十九大征文二等奖)



6年前，我被选为中国科学院沈阳应用生态研究所退休第二党支部书记。当时，党支部53名党员中年龄80岁以上的就有23名，占党员总数的40%左右。而且因为支部的气氛不活跃，与群众的联系不紧密，群众甚至不清楚支部都做了哪些事。针对这种情况，我开始思考，如何改变支部的精神面貌，让支部像磁石一样有吸引力和凝聚力，把党群关系密切起来。

首先，党支部召开了支委会，我在会上提出：“只有落后的领导，没有落后的群众。”在会上，我建议支部组建“共产党员小型电器维修组”，由三位懂电器修理的党员组成，面向生态所全体离退休老同志提供定期和不定期的小电器维修义务服务。几年来，维修组的党员义务服务像冬天里的一把火，越烧越旺，累计义务维修小型电器300多件。维修组的活动，有效增强了支部的凝聚力和活力，密切了党员和群众的关系，成为了支部的一张名片。

支部趁热打铁，开展了“远学雷锋，近学郭明义”活动。入党积极分子王红斗，本人患心脏病和精神疾病，老伴儿也患心脏病不能下床，儿子却远在北京。在老两口住院期间，支部党员刘玉贵同志长年进行护理，包括取送工资，为老两口取换洗衣物，办理大病保险手续，风雨无阻，无

让支部像磁石一样

文
马学军

私奉献，一管就是好几年，被支部全体党员推选为“百姓雷锋”。

支部重视思想建设和作风建设，要求党员重视自身学习，对自己严格要求。只有做到党员思想过硬、作风过硬，支部的战斗力和凝聚力才能有保证，才能把党交给的各项工作做好。党支部在日常工作中一直把党员学习和教育放在重要位置，按照上级要求和支部工作计划组织各类学习和讨论，支部党员对于政治学习也有很高的热情。在庆祝建党95周年之际，支部组织观看了警示专题片《苏共亡党亡国二十周年祭》。支部党员在讨论时纷纷表态，中国共产党必须从苏共亡党的事件中吸取教训，引以为戒；具体到每名党员，都要思想上居安思危。

为纪念抗战胜利70周年，支部组织党员参观了沈阳“九一八”历史博物馆，博物馆通过大量实物、照片等反映了日本帝国主义策划、发动“九一八”事变及对中国东北进行残酷殖民统治的屈辱历史；再现了东北人民和全国人民一道，在中国共产党领导下不屈不挠、浴血奋战，最终取得抗日战争伟大胜利的历史画卷。这次参观让党员牢记历史教训，明白只有祖国强大，人民才能生活幸福，扬眉吐气；相反，国家弱小，人民就会受到欺凌。现在虽然生活好了，但是历史绝对不能忘却，作为老党员，必须时刻提醒年轻人记住历史带给我们的教训。

如何能把群众团结在党支部的周围，让群众感到党的关怀和温

暖，是支部这些年一直在思考的课题。在党群关系建设方面，党支部形成了共识，要做到心中有群众。因为党员做的每一件实事、每一件好事，群众都会看在眼里，心中自有一杆秤。一些支部会议和活动邀请部分群众代表参加。例如，党支部针对退休人员的特点，创立了“笑对人生”对对联活动，连续开展了二十九期，活动吸引了很多党外人士和群众参与和观看。此外，支部还组织了三期有奖猜谜活动，以及摄影比赛、书画展览等，吸引了大批群众热情参与。一系列文化活动的开展，大大拉近了党群关系，党支部就像一块磁石，吸引群众紧紧地团结在它周围。现在的情况是，党员的事有群众关心，群众想的事，也愿意找党支部谈谈。

支部在开展“两学一做”学习教育中，认真准备了100道学习题，下发给每名党员答题，使党员重温党章，牢记党员廉洁自律准则，学习习近平总书记系列讲话，时刻提醒自己要做一名合格的共产党员。在主题实践方面，支部组织全体党员去丹东凤城市大梨树村参观，学习党的好干部毛丰美的先进事迹。大梨树村改天换地的变化让大家意识到，共产党员必须发挥先锋模范作用，一心谋发展，带头做贡献，让群众的生活好起来，党的威信才能真正树立起来。

说到自主创业，支部组织党员参观了沈阳生态所退休人员孙加强创业基地。他一个人改造了十几亩荒山，种上果树，养起家禽，几年劳动下来，走上了致富之路，为实现个人版的中国梦提

供了一个范本。毛丰美是党员，孙加强是群众，他们的事迹都说明，创业不易，实干为本。正如“两学一做”，“学”是为了更好地“做”，“做”才是目的。

到如今，一晃六年过去了。作为退休人员党支部书记，我想方设法，扬长避短，通过支部把党员的力量凝聚在一处，让党员能有机会多帮助群众，在帮扶中把党的声音和关怀传达给群众，努力做好群众的贴心人。现在的党支部非常有凝聚力，精神面貌焕然一新，党员对支部活动充满热情，走到哪里都不忘自己的党员身份，为自己是退休二支部的一员感到光荣。一位90多岁的老党员激动地说：“我要好好活着，看到‘两个一百年’实现呢！”



書畫展示



遠眺大千界
高瞻
天地百華文
其
林神妙日月新

丁酉年 張龍世



雪壓冬雪白絮飛
菊色芬謝一時稀
高天滾滾
深宇恁恣大地微
暖氣吹拂弄英雄
龍虎和更豐
豪傑怕惡松
松老歡盡慢
天會凍死蒼
蠅未是奇

銘元作
丁酉年
冬
張龍世

勝景更觀群玉秀
新詩當此惠泉清
月明華屋書聲朗
霜滿秋山木葉深

北魏張猛龍碑集聯
景海



故人西去
家方歸
烟色三月
心物如
孤帆
遠望
碧空
空怪
見長江
天際流

李白詩
丁酉年
張龍世

竟
是
雨
露
咱
是
花
雨
露
涼
咱
去
滿
園

丁酉年夏
陳壽

藝

林研
研年
一
批
奇
耀
主
育
生
拙
道
巧
留
紫
視
奇
言
思
傳
至
苦
干
前
新
百
心
張
龍
世

丁酉年夏