

主编 镇同宁
黑龙江人民出版社

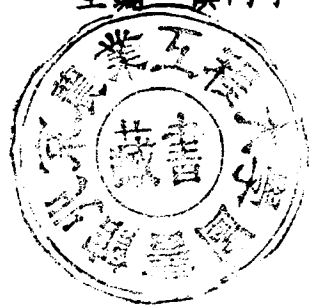
北大荒之子



02275 I25
376

北大荒之子

主编 镇同宁



389593

赠阅

北京农业工程大学图书馆

年 月 日

黑龙江人民出版社

责任编辑:张凤霖

封面设计:岳大地

2R77/35 05

北大荒之子

BeidahuangZhizi

主编 慎同宁

黑龙江人民出版社出版发行

(哈尔滨市道里区地段街 179 号)

黑龙江新华印刷厂制版 黑龙江新华印刷厂印刷

开本 850×1168 毫米 1/32 · 印张 13 $\frac{4}{16}$

字数:350,000

1994 年 12 月第 1 版 1994 年 12 月第 1 次印刷

印数 1—2,500

ISBN7-207-02881-4/G·488 定价:18.00 元

(黑)新登字第 1 号

《北大荒之子》编委会名单

主 编:镇同宁

副主编:范学新

编 委:(以姓氏笔划为序)

孙广平 李国民 张天云 宋海太

沈瑞忠 唐志斌 郑加真 扈海滨

程兆丰

第一生产力的颂歌 北大荒精神的楷模

序

王锡禄

这是一部反映生活在北大荒的优秀专家、学者、科技工作者英雄群体的报告文学集。

它记述了近半个世纪来，为开发建设北大荒做出卓越贡献的四十多名优秀知识分子的业绩风范，突出反映了“艰苦奋斗、开拓进取、顾全大局、无私奉献”的“北大荒精神”。通过他们的事迹，我们可以看到一代拓荒者对中国农垦事业的执着追求，对人生价值的深刻理解；纵观他们的历史轨迹，我们可以看到科学技术作为第一生产力的巨大创造力和推动力，看到知识分子茁壮成长的成功之路。

黑龙江垦区开创于战火纷飞的解放战争时期，她迎着新中国诞生的曙光，沿着探索有中国特色的社会主义农垦事业的道路，至今已经走过近半个世纪的战斗历程。这块被誉为神奇土地的“北大荒”吸引了千千万万来自祖国四面八方的拓荒者。他们当中，有王震将军率领的十万转业官兵，有五十多万上山下乡的城市知识青年，有十几万自愿支援边疆建设的大中专院校的优秀毕业生。北大荒之所以神奇，不仅在于她的自然风貌引人入胜，更在于她传奇的拓荒史，在于她培育和造就了一大批英雄的北大荒人。历史上曾有多少代封建帝王、乃至野心勃勃日本军国主义者对北大荒的垦殖都以失败而告终，只有在中国共产党领导下的人民才使昔日的“北大荒”变成了名符其实的“北大仓”，而广大知识分子则是成就这番

事业的第一生产力，创造丰功伟绩的脊梁。可以毫不夸张地说，没有他们，就没有北大荒的开发，就不可能建成现代化的国营农场，就没有中国农垦事业辉煌的今天和更加灿烂的明天。

《北大荒之子》一书介绍的四十余名黑龙江垦区优秀专家，只是垦区十一万知识分子中的一小部分，还有更多埋头苦干、默默奉献、名不见经传的人物，在自己的岗位上如同未发现的宝石，在闪光发亮，他们同样具有可歌可泣的业绩，同样具有值得人们尊重的高风亮节。在这些“拓荒者”之中，有的是科技战线全国著名的专家，有的是教书育人、桃李纷芳的全国教育战线英模，有的是用色彩和音符描绘“北大荒”的著名版画家、音乐家，有的是尊重知识、依靠科技、勇攀高峰的现代企业家……他们虽然终年工作祖国荒野边疆，不被更多的人知晓，但他们将与北大荒的农垦事业一样齐名永恒。他们奉献大大多于索取，献了青春，献终身，献了终身，献子孙。他们没有个人财产的富有，但都是事业的富有者，精神的富有者，生活的富有者。现在，有些人崇尚“个人价值”，但这些人不懂得个人价值只有溶于伟大事业方得永恒；有些人信奉“金钱万能”，但这些人不懂得只有科学技术才能摆脱民族的愚昧和贫穷；有些人以为“艰苦奋斗、无私奉献”精神过时了，但这些人不懂得只有创业敬业精神，才能推动历史发展、社会文明。我们从这些“拓荒者”的身上，可以更加深刻的体验到：“没有科学技术的民族，是一个没有希望的民族；没有精神支柱的民族，是一个走向灭亡的民族”的道理。让我们振奋民族精神，攀登科学技术的高峰吧！

我们编辑这本书，目的在于讴歌“拓荒者”的丰功伟绩，歌颂“第一生产力”的巨大威力，弘扬北大荒精神，激发人们改革开放、再创佳绩；也为教育青年一代提供一部生动真实的教材，特别是激励年轻知识分子继续向前，让北大荒精神传遍全国，永放光芒！

目 录

播撒稻香的人

——记北方稻协顾问、著名水稻专家徐一戎 溪江(1)

培育金豆子的人

——记全国五一劳动奖章获得者、大豆育种专家吴陆弟
..... 张海鹏 申吉忠(8)

北大荒育种王

——记黑龙江省劳动模范、九三管理局科研所
育种专家、高级农艺师赵发 李业国(15)

通向彼岸之路

——记全国教育系统劳动模范、八一农大副教
授翟瑞常 周玉玲(21)

执着的育种人

——记北安管理局科研所副所长、小麦育种专家、
高级农艺师程乐圃 张沛 吕玉臣(28)

情系黑土地

——记政府特殊津贴获得者、红兴隆科研所高级农艺师温发均
..... 王 婷(39)

跋涉者之歌

——记全国“五一”劳动奖章获得者、农垦科学院
高级农艺师孙培乐 赵溪江(48)

让黑土地变得金灿灿

——记农垦科学院高级农艺师张海云 张良猷(58)

坎坷路上洒满情

——记特殊津贴获得者、赵光农场高级农艺师谭玉田

..... 张 沛 张海鹏(67)

云之梦

——记全国五一劳动奖章获得者、著名农业气象专家、高级

气象工程师蔡尔城 褚建平(78)

踏遍荒原人未老

——记全国人大代表、水文专家、农垦勘测设计院院长郭大本

..... 于济川(92)

“科学城”里的排头兵

——记对国家有突出贡献的中青年专家、农垦科学院

院长张国范 郑加真(101)

擎起黑土地的希望

——记八五——农场副场长、奶牛专家吕国英 王凤英(116)

真情系荒原

——记三江食品公司饲料厂厂长、高级畜牧师朱世勤

..... 王献忠 张伟(126)

农机情未了

——记农场总局工程咨询公司主任、农机专家、高级工

程师范治同 邵 华(135)

北大荒科研的领头雁

——记高级工程师李文采 张英维(145)

勇攀高峰的人

——记政府特殊津贴获得者、赵光机械厂高级工程师李洪贵

..... 吕玉臣 卢伟力 裴建新(157)

拥抱黑土地的人

——记全国优秀教师、八一农大教授、土壤学专家张之一教授

..... 熊翠萍(165)

正是金秋

- 记全国教育先进工作者、著名植物病理学专家、
八一农大教授刘惕若 周玉玲(175)
- 科学道路上的跋涉者**
- 记红兴隆管理局科研所土壤专家高级农艺师计钟程
..... 晓 明(182)
- 垄上行**
- 记八一农大教授、著名作物栽培专家郭玉 周玉玲(191)
- 北大荒的“科研牛”**
- 记全国优秀教师、八一农大教授、微生物学专家汤树德
..... 张尧天(200)
- 北大荒的“神农氏”**
- 记宝泉岭管理局科研所植保专家李本宁 陈采江(210)
- 电子王国里的翘楚**
- 记农垦科学院电子技术专家桂体仁 赵滨江(221)
- 勇于向自己挑战的人**
- 记政府津贴获得者、农垦建筑总公司总经理、总工程师洪亚通
..... 刘建明(230)
- “造化”魂**
- 记全国五一劳动奖章获得者、桦清洗机厂厂长张玉良
..... 李瑞海(239)
- 足迹,在黑土地上延伸**
- 记全国五一劳动奖章获得者宋宝成 王建国(252)
- 搏击人生**
- 记全国五一劳动奖章获得者、白桦清选机厂厂长高广习
..... 姜秀湘 刘钢(258)
- 从兵团战士到女研究员**
- 记政府特殊津贴获得者、八一农大副教授、优秀教师曾小彬
..... 田 伟(269)

用刻刀描绘垦区的人

- 记黑龙江省版画院副院长、北大荒版画家郝伯义 赛 强(279)

充满阳光和歌声的世界

- 记北大荒文联副主席、一级作曲家顾震夷 贝辰弓(288)

无影灯下的奇迹

- 记政府特殊津贴获得者、农场总局医院院长王久章
..... 纪连生 刘彦青(295)

心愿

- 记政府特殊津贴获得者、嫩江农管局中心医院院长、
心血管疾病专家郭瑞民 栾兆军(304)

白衣战士的追求

- 记九三管理局中心医院政府特殊津贴获得者、
主任医师、副院长曾庆友 刘秉范(317)

辛勤的园丁

- 记全国教育系统劳动模范、牡丹江管理局教师进修学校
校长、垦区优秀专家李世虬 卢白术(321)

摇出一首无字的歌

- 记农垦体育运动学校校长、高级教练员赵景云 ... 蒋 荣(329)

竞走人生

- 记政府特殊津贴获得者、农垦师专教授常青 罗彩云(340)

情铸教育

- 记全国教育系统劳动模范、克山农场中学
校长、全国优秀教师田斌 王雅彬 张玉山(346)

桃李芬芳

- 记全国教育系统先进工作者、赵光职工中专
校长、高级讲师古林茂 张 沛 乔玉春(357)

脊 梁

- 记全国优秀教育工作者、农垦师专附属中学校长刘培恩
 墨 丹(366)
- 辛勤耕耘的园丁
- 记全国优秀教师、北安管理局教师进修学校教师韩普维
 尹继承 贾 杰 唐玉新(373)
- 路曼曼
- 记高级工程师斯家骏 孙雪原 宋海望(384)
- 报效三江情
- 记高级工程师徐士海 陈景新 宋颀年(397)
- 农科战线上的精英
- 记红兴隆垦区育种专家冯紫琅 于济川 孙淑贤(403)

播撒稻香的人

——记北方稻协顾问、著名水稻专家 徐一戎

溪 江

1992年5月26日，黑龙江垦区科技暨知识分子大会上，农垦科学院原学术委员会副主任、高级农艺师、著名水稻专家徐一戎站在人群中，在周围穿着笔挺西装系着领带的人们的衬托下，他就像从农场来的一名农工。深蓝色的上衣，风纪扣拘谨地系着；脸色苍黄，但不是病态；鱼尾纹很深，似沟似坎；两鬓霜白，灰白间杂的头发放向后梳理；目光深邃，闪着睿智的光，显露出谦逊的神态。

“徐一戎同志在水稻科研、生产上取得显著成绩，发给奖金一万元。”会上传出黑龙江垦区自开发建设以来首次向有突出贡献的科技人员给予重奖的决定。

这声音代表一个群体对“科学技术是第一生产力”这一观点的深刻认识。

音乐响起，掌声响起。

“感谢党组织和院部的帮助，感谢同志们的支持……”徐一戎走向台前，有些激动，“当我领奖往台上走的时候，心里就在想，这是组织对我做过的工作的肯定，从今天开始，对我来说又是零了，一切得从零开始。”

他选择了北大荒，更致力于垦区的水稻事业。

徐一戎 1924 年出生于辽宁省北镇县的一个书香门第之家。青少年时，他满怀忧国忧民之心勤奋求学，追求真理。1943 年在奉天农业大学农学科毕业后又考入东北大学农学院农学系，1947 年毕业。他这一米八高的大汉，浑身有使不完的劲，他满怀美好的憧憬迎来了新中国的诞生。

50 年代初，他以满腔的热情和远大的抱负，投入到了北大荒的怀抱。当时，北大荒还没有大面积开垦，他所工作过的密山农场、江口农场，以水稻为主体作物。他没料到会放弃烟草专业，而与水稻打一辈子交道。工作环境，使他不能不抱定选择，从此，研究水稻便化为他生命的一部分。他开始攻读水稻书籍，收集水稻资料。没多久，收集了大量的国内外水稻文献资料，以满腔的热情先后完成了：

伪满时期农业统计资料的整理；

编辑出版了《农业统计资料汇编》；

创办了《东北农业》；

完成了 18 个劳改农场的建场设计规划和土地资源规划；

进行了 300 万亩荒原的土壤、水文的地质调查。

有时，历史也会误解一个人，有如长江流沙中埋没一粒闪光的小石子。但一个有志于对中国农业有所贡献的人，无论在多么恶劣的环境中，总能找到自己的生活之路。1957 年，连话也不敢多说的徐一戎，一夜之间一顶右派帽子像紧箍圈紧紧地扣在他头上。行政职务、技术职称全被“撸”了，唯一给他保留了劳动的权利。劳动离不开稻田，没有离开稻田，也就什么也没有失去。白天，他拼命地“劳动”；晚上，十分虔诚地“自我改造”。读书，做笔记，整理资料。他

把建国以来《人民日报》精心装订成册，摘记了 1.3 万张卡片，整理了 20 本资料日记……

二

他选择了水稻育种与栽培，首次突破了亩产千斤关，为寒地水稻高产开辟了新的前景。

正当他向着水稻事业的更高目标奋进的时候，那场“史无前例”的“革命”爆发了。他刚刚抚平婚变的创痛，一夜之间，他又成了专政批斗对象。但他那颗献身科学、献身水稻的心依然在燃烧。他顶着各种压力和无休止的批斗，一有机会仍钻进试验地观察、记录。有时白天刚刚接受完造反派给他脖子上挂满了厚厚的翻译手稿的批判，晚上依然拿着外文资料在翻译。一些人不解地说：“这老徐头真怪，图个啥呢？”是呀！图个啥？他这是想多翻译些资料，供那些不懂外文的同志学习，以更快提高大家的业务水平，把水稻研究搞好！这是一个多么博大的胸怀啊！就在那种处境下，他不仅翻译了大量的外文资料，还保存下来了大量的水稻品种资源，为以后的研究打下了坚实的基础。

时间悄然流逝。1969 年徐一戎被“遣返”回原籍。

“哪有水稻我上哪去。”他来到了辽宁北镇县和兴村。这是一个每天工分值为 8 分钱的一个偏僻贫穷的小村落。他住在一个低矮潮湿的小草房里，吃着百家饭。这里的农民不管你“红”与“黑”，只要你有本事，能帮助他们摆脱贫困，他们就欢迎你。

“听说你会种水稻，明天就到地里看看，从哪挖渠掘沟，画张图回来。”一位姓丙的书记说。

第二天，丙书记派人领徐一戎来到稻田地。

“你们去年种的是‘农垦 21 号’，亩产也就 800 斤吧。”徐一戎看了看从地里拾起的一棵稻穗说道。陪同的人惊得似乎傻了，愣了

半天才回过神来：“你怎么知道的？”

这个人回去向丙书记汇报：“啊呀，新来的黑大个，了不得呀！到地里一走一看，就知道咱们去年的产量。”

一个封闭的自然屯，不到一顿饭的工夫，这个消息便传遍了。

这里农民感到这个人有本事。种地、选种、打药等技术上的事都去找他。村里找他，乡里找他，县里找他；找他指导种田，找他讲课。他所在的村水稻的产量比以前有了明显的提高。他和农民们接触多了，心情也轻松愉快多了，他又一次感到了自身的价值。

徐一戎在巫岭脚下的北镇县出名了，人们似乎忘记了他的身份，请他讲课、指导，似乎已朦胧地懂得科学技术就是生产力。

三年后，落实了政策，徐一戎被接回原单位——黑龙江省台江良种场（水稻研究所前身）工作，回所不久，他承担了农业部下达的“寒地水稻直播早熟高产栽培技术”和“寒地水稻防御低温冷害技术”两项研究课题。他似乎有些受宠若惊，但同时感到自己的生命被延长了许多。他十分珍惜这又一次难得的机会，夜以继日地工作，通过对多年气象资料的认真分析和反复的试验，他获得了成功。在黑龙江省的直播水稻栽培史上，首次突破了亩产千斤关，为寒地水稻高产开辟了新的道路。该项课题获农场总局科技进步一等奖，获农垦部科研成果二等奖。与此同时，他还经过长期的观察、研究，在国内首次提出了计划栽培防御低温冷害的技术。这项成果，获得农牧渔业部科技进步二等奖。

这是心血和智慧的结晶。生活造就了专家，更锻造了专家自身性格的完善。从徐一戎身上可以看到：如果信服自身的才华，倒不如说信服自身的毅力。

三

“稻花香里说丰年”。我们不会忘记播撒希望播撒稻香的人。

党的十一届三中全会以来，是年过半百的徐一戎一生中最辉煌的时期。他用渊博的知识，饱经风霜的双手，在北大荒这片神奇的黑土地上播撒着希望、播撒着稻香。

仅在1979年至1988年10年间，他辛勤耕耘，硕果累累。10年间主持或参予主持科研课题10项，有9项获奖，其中获省、部级奖5项。高尔基说：“书是人类进步的阶梯。”徐一戎勤奋著述，执着追求。在进行科学研究的同时，写出并发表科技论文35篇；翻译了有180万字的专著8篇；他还是《中国稻作学》一书的审稿人；他参与主编的《寒地稻作》一书，填补了国际的一项空白，被国家评为科技图书一等奖；他是《北方农垦稻作》主编之一；他同时是《水稻超稀植栽培技术》的编审及作者，他还是《水稻栽培必读》的译者。目前他正在翻译《北海道的米作》一书。正为人们营造着通向文明、富裕的阶梯。

享受成功是惬意的，然而这对于年过花甲的徐一戎来讲，每一步的攀登付出多少艰辛啊！

科技成果不经应用，永远也不会转化为生产力。

年过花甲的他，又开始了科技成果推广工作。

新组建的家庭给了他最大的支持。

“老徐每年三分之二的时间在外面。”他的老伴康静云，是一位受到良好教育的职业妇女。为了丈夫，她甚至放弃了自己的追求。

垦区75个种水稻场，他不知跑了多少遍；全省60个市县，他去讲过课的就有30多个；同时任11年八一农大客座教授，教了11届本科毕业生；每年还定期到农业部、农垦干部学院、黑龙江农垦柳河干校讲课。

稻农是他的朋友，他也是稻农的朋友。

汤原农场六队水稻专业户李臣，1986年开始种水稻，生产上遇到一些技术难题，慕名写信向徐一戎求教。徐一戎认真真地给

予解答并寄去有关技术资料。在徐一戎的指导下,水稻单产平均每年都比邻近单位高 20% 以上。此后,二人往来密切,徐总成了这个家庭农场的“技术顾问”。李臣逢人便讲:“我就是靠上徐老师这个顾问了,没有徐老师的指导,哪会有今天。”

1982 年春,莲江口镇群英乡农民前来求援,徐一戎二话没说,立即登上开来的小四轮拖拉机上了路。风大土多,一路颠簸,人都要成土人了。下车后,立即在马路上就给农民讲起了水稻栽培技术问题。他深入浅出的讲解,农民们听得头头是道,听讲的农民越聚越多。这是农民信服这样的专家,这其中溶注了多少老专家对农民的浓厚朴素的感情啊!

为了尽快地将自己的技术在生产上推广,他将自己多年的研究成果结合自己的丰富经验精心绘制了“寒地直播水稻亩产千斤栽培技术模式图”,将水稻生长发育进程,水稻的形态学特征、诊断标志、采用的措施等都直观地标明,使具有一般文化程度的人,一看就懂。这份模式图是黑龙江省水稻栽培史上的第一张模式图,深受广大水稻专业户欢迎,如今已在垦区内外普遍推广。

徐一戎就像一座沟通科学技术与生产实践的桥梁,将自己的身躯化作人们通向文明、富裕的坦途。

“今年全垦区水稻面积达到 160 万亩,比去年增加了 40 万亩,这在垦区是年增长率最高的一年。”当谈到黑龙江垦区水稻发展情况时,徐老说:“垦区低洼地多,发展方向还是水稻,水稻生产在垦区 50 亿公斤商品粮基地建设中占有重要地位,到 1998 年水稻面积将扩大到 430 万亩,亩产按 800 斤计算,总产是 34 亿斤,这就是说用 1/7 的面积,完成 1/4 的产量。”在谈到目前水稻发展情况时,徐老说:“党的十四大召开以来,总局领导结合建立垦区市场经济的实际,制定了‘两高’一‘优’的发展规划,也就是说水稻生产也要向优质米方向发展,目前不能只顾提高产量,还要在米质上做文