

王林绪 主编
杨 扬



科苑群英

中国矿业大学出版社

英 群 苑 科

(上)

王林绪 杨 扬 主编

中国矿业大学出版社

(苏)新登字第 010 号

责任编辑:周立钢

科苑群英(上)

王林绪 杨 扬 主编

徐州市科普作家协会 编

中国矿业大学出版社出版

新华书店经销 徐州教育印刷厂印刷

开本 787×1092 毫米 1/32 印张 12.5 字数 290 千字

1992 年 10 月第一版 1992 年 10 月第一次印刷

印数:1—8000 册

ISBN7—81021—777—1

G · 135

定价: 6.30 元

顾问 李 仁

编委(以姓氏笔划为序)

王林绪 王建国 卢振谦

闫正香 师忠实 何水清

陆保年 周怀宇 张海萍

杨 扬 黄子善 袁庆南

郭新民 韩金选 傅存忠

彭守信 蒋锦波

序

忽如一夜春风来，千树万树梨花开。

小平同志的南巡讲话精神，犹如春风拂面吹来，辽阔的神州大地，掀起了一场波澜壮阔的科技兴国热潮。在这个伟大的历史进程中，古老的淮海经济区更加生机盎然，各条战线上的科技工作者、优秀的管理人才，他们从来没有象今天这样受到全社会的尊重和爱戴。

从某种意义上说，没有一支强大的科技队伍，也就没有中国的现代化。正是这些科技工作者、优秀的管理人才，他（她）们在各自的工作岗位上，辛勤地工作，为推进科学技术进步，为推动社会生产力的发展，作出了积极的贡献。

在这部书中，记述的百余位专家、学者、优秀管理人才，有着各自不同的岗位，也各有迥异的性格，但他们都有着许多共同的令人赞佩的特点。

他们是真诚的爱国者，爱自己的祖国、爱自己的民族、爱自己的家乡；他们有强烈的事业心，他们有的是在前人的基础上，创造了更好的业绩，有的则在一片空白上，干出一番事业；他们最善于学习，他们都在自己的舞台上，在工作和生活实践中，奋发努力，孜孜不倦地学习、推广现代科学技术；他们锐意改革、不断进取，他们在改造客观世界的同时，也在不断地完善自身，不断地升华到一个新的境界。

当然，这些特点的列举，并不能概括他们的全貌。也许，这只是他们全部生活和事业的一个侧面。

为了弘扬他们的奉献精神,科普作家王林绪、杨扬同志在工作之余编辑了《科苑群英》这本册子,著名科学家、国家学部委员、原江苏省政协主席钱钟韩先生为本书题了书名,应该说这是一件很有意义的工作。因此,我十分高兴地将此书推荐给广大读者。

苗敬柱

一九九二年十月

目 录

世界巨奖得主盛家廉	王林绪	蒋仁成(1)
沈立昌和“沈氏法”	穆 易	(4)
“科技兴市”最高的重奖获得者张柱汉	王林绪	(10)
裂隙灯的发明者李子良	滕富强	滕富生(12)
全国绿化劳模林文涛	李庭义	王林绪(14)
国际金奖获得者葛斗福	美 荣	(16)
全国优秀科技工作者黄佩伟	福 连	(22)
青年设计发明家陈伟	王敏捷	(27)
献身科普事业的汤方伯	王 勇	(29)
高级农业经济师黄昌云	洁 清	(31)
记高级会计师夏自厚	敏 捷	(34)
“工程巨子”陆志昌	王孝书	王林绪(37)
献身环保科研的吴树珍	于新兰	(40)
“钢铁大王”孙道堂	王 勇	(44)
为了中华麻醉事业	王会周	(47)
“争气车”的总设计师瞿立功	张 霁	(50)
他将“红云”送上蓝天	孙 洪	(53)
科海弄潮儿	王 勇	(58)
十年辉煌果飘香	魏振武	王 勇(61)
给他空间就能创造出奇迹的人	许宝玉	(64)
邳城新星	王 勇	(66)
电镀专家胡德忠	杨 扬	(69)

神医许开东	华 之(75)
爆破专家荣际凯	华 之(80)
“怪人”张世春	晓 光(85)
事业没有休止符	敏捷 晓钊(88)
中医耀中华 银针显神威	滕富强 滕富民(91)
梅花针奇医	丛云姣(93)
金融课题研究的专家	王敏捷(96)
闪光的标杆	赵仁强(98)
彭城有个韩玉亭	韩 飞(101)
他在煤海中开拓进取	苏君 新桂(104)
机械行业写春秋	李化杰(108)
科技兴厂的先行官	黄炳良(110)
“夸父”的新追求	马洪涛(112)
“酱油大王”的女弟子	陈 奇(120)
“锅炉大夫”徐爱国	郭新民(123)
骨科名家马步月	建国 建新(130)
“销售大王”翟如义	晓 光(132)
好雨知时节	晓 华(135)
偏生爱作菏泽人	沈 君(138)
刘秀达印象	晓 光(140)
小荷才露尖尖角	于学刚(143)
三进寿光县	于学刚(148)
妙手神医活扁鹊	傅存忠(152)
妙手回春著华章	韩金选 张桂花(156)
痔痿名医李济民	韩金选 张桂花(159)
“天下第一楼”	卞广信(162)

在麻防战线上勇于拼搏的人·····	晓 华(165)
他躬耕在这片沃土上·····	昭 华(168)
与死神搏斗的人·····	路炜 金华(171)
厂魂·····	嗣 立(174)
“药中甘草”和他的伙伴·····	嗣 立(178)
儒将风范 别有地天·····	晓 光(183)
老孔,好个男子汉 ·····	郭新民(188)
群雁高飞头雁领·····	晓 晓(191)
动力大能人·····	丛云姣(193)
大厦荫万家·····	昭华 晓华(195)
法官张开弟其人·····	庆海 张旭 沈华(197)
一个年轻人的追求·····	胡志新 汤宜祥(202)
访心血管病专家周道启·····	晓 晓(206)
无影灯下的爱心·····	许 凯(210)
从天上到地上·····	张 旭(213)
为了醉人的事业·····	刘乃印(215)
独领风骚·····	钱宏法 王懋岭(217)
三访刘德琦·····	王懋岭(220)
为了火红的事业·····	许鹏翔 解济敏(223)
路在脚下·····	孙 谦(226)
黄河故道的骄子·····	蔡 菁(229)
啊,快节奏 ·····	蔡菁 志远(231)
铺路者之歌·····	陈庆礼(234)
巾幗英豪杨秋云·····	建国 建新(236)
人总是要有点精神的·····	尚潮 守智(239)
耕耘教坛三十秋·····	建国 建新(242)

老马识途·····	蔡菁(245)
记“五一”奖章获得者刘冰·····	张传忠(248)
面向世界展风华·····	王 勇(251)
科技兴农播火人·····	周怀宇(255)
留取丹心一点红·····	王敏捷(258)
广种福田为苍生·····	陈延斌(261)
路从这里延伸·····	王 勇(264)
春蚕到死丝方尽·····	王 勇(266)
功崇在志 业广惟勤·····	冯贵福(268)
誉从信中来·····	陈 晓(272)
老劳模新贡献·····	庆 荣(274)
你对路的选择有个性·····	张建生(278)
在环保园地勤奋耕耘的人·····	王 蓬(281)
他,扶大厦于将倾·····	万 晋(283)
洒向黄土地的爱·····	万 晋(285)
永不满足的人·····	王 勇(288)
“劲松”扎根在铜山·····	王 蓬(291)
养鸡能手杜桂芝·····	孟庆荣(293)
教学著书结硕果·····	王敏捷(296)
桃李芬芳遍四海·····	富强 富生(298)
耕耘在装裱天地·····	富强 富生(300)
李凤起小传·····	国 新(302)
不懈的探索·····	王统建(304)
小记王瑞生·····	国 新(307)
赵天佑小传·····	国 新(309)
夕阳无限好·····	陈 晓(311)

追求·····	富强 富生(314)
科学理财业兴旺·····	滕富强 滕富生(317)
老树春深更著花·····	晓 华(319)
高飞吧,高飞! ·····	华 子(321)
世界冠军从他手中脱颖而出·····	华 子(324)
世界冠军和他的尚武之家·····	华 子(326)
神拳铁腿李振亭·····	华 子(328)
一腔热血绘蓝图·····	美 荣(330)
一颗闪光的“星星”·····	晓 君(334)
盲人整骨专家周生源·····	徐锋 方斌 江南(338)
为了大地母亲的微笑·····	高天伟 王新生 李振宏(341)
继光的“光”与“热”·····	傅常海 颜道峰(344)
不信春风唤不回·····	胡志新 夏宝莹(348)
改革有方的年轻人·····	胡志新 刘宝民(351)
煤海弄潮亦风流·····	黄炳良(354)
创造奇迹的人·····	彭守信 黄炳良(357)
攀登·····	曹建成(359)
摄影特一级技师王广强·····	曹安成(361)
他使企业走上兴旺之途·····	陈庆礼(363)
自有高手降病魔·····	泰 熙(365)
事业第一终生无悔·····	晓 奇(370)
降服糖尿病的年轻人·····	陈奇 程丽(372)
历经坎坷终不悔·····	臧耀红(374)
春光秋色满园娇·····	王 勇(377)
记高级畜牧师张学计·····	勃 声(379)
水产战线上的闯将·····	佟广均 卢振谦(382)

世界巨奖得主盛家廉

王林绪 蒋仁成

不久前在美国的图斯克基大学召开的“21 世纪国际甘薯科学研究学术讨论会”上，给盛家廉同志颁发了“世界甘薯显著贡献奖”，这不仅是盛家廉个人的荣誉，也是家乡和祖国人民的骄傲。

盛家廉同志是我国著名的甘薯专家，现为徐州市农科所研究员，江苏省和徐州市劳动模范，徐州市优秀知识分子，江苏徐州甘薯研究中心名誉主任，全国六、七届人大代表，民盟五、六届中央委员，国家发明奖评选委员会委员，江苏省品种审定委员会名誉理事，中国作物学会理事，中国作物学会甘薯专业委员会主任委员，徐州市经济技术社会发展咨询委员会副主任，《中国甘薯》专刊主编，《农业科技通讯》、《作物学报》、《作物杂志》等刊物的编委。还曾任农业部科技委员会委员，全国农作物品种审定委员会常务委员兼薯类组组长，政协徐州市委员会第八届副主席，徐州地区农科所副所长等职务。由于他社会职务和业务兼职较多，在十分繁忙的工作中，还能在甘薯科研中硕果累累，由此可想到他的奉献精神。

盛家廉同志于 1917 年 1 月出生在江苏吴县，先后在浙江南浔镇中、小学就读，1930 年 9 月考进江苏省立上海中学高中部学习，1936 年 9 月被浙江大学农学院农艺系录取，四年后毕业分在伪中央研究院动植物研究所真菌研究室任实习研究员，1942 年 8 月调甘肃省农业改进所农艺系任技士，不久，任张家寺农业实验总场主任。1946 年 6 月在伪中央农业实验所北平农事试验场任技士，兼园艺研究室代理主任。1948 年 12 月为华北农业科学研究所副研究员，杂粮室主任。1960 年 5 月调宿迁中国农科院薯类研究所任甘薯育种组负责人，1962 年 7 月并入徐州地区农科所后，任甘薯育种组组长，1979 年 5 月任徐州地区农科所副所长，1982 年晋升为研究员，1985 年任江苏省徐州甘薯研究室名誉主任。

盛家廉同志自 1946 年起就一直从事甘薯科研工作，从此他也就和甘

薯结下了不解之缘。为把我国甘薯科研工作搞上去,他深入冀东、冀中地区调查,虚心向有关专家学习,首创采用短日照和嫁接相结合来诱导甘薯开花的有性杂交方法,先后培育出各具特色的“华北 117”、“华北 52—45”、“北京 284”、“栗子香”、“新大紫”、“徐薯 34”等十八个甘薯优良品种。其中“徐薯 18”自七十年代育成以来,很快在全国广大薯区普及推广,为农业创造了很高的收益。河南省农民称之为“救命薯”,薯农称其为“甘薯冠军”,并荣获江苏省科学大会奖,农业部技术改进一等奖和国家发明一等奖,并荣获国家奖金一万元。

盛家廉同志在对甘薯的长期研究中,特别是自 1972 年以后,他经过长期的钻研和实验,总结了在育种工作中的经验和教训,并查阅了大量的国内外资料,及时调整育种目标,改进育种方法,与组员们同心协力,组成集思广益的育种协作组,历经五个春秋的艰苦选育,终于在抗病的“新大紫”与高产的“华北 52—45”两个品种杂交组合后代中选出了具有植株综合性状好、高产、抗病、适应推广的“73—2518”新品系,即“徐薯 18”。这个品种截至 1985 年累计推广面积已达 10757 万亩,增产粮食约为 107.57 亿斤,增值 14.11 亿元,在我国甘薯生产中占有主导地位,成为我国自育品种的冠军。为了因地制宜地发展我国薯类的生产,以确保全国粮食的增产,盛家廉同志于 1990 年曾多次与农业部领导去函,建议把甘薯科研列入国家“八五”科技攻关项目。同年 10 月又联络国内 8 名甘薯专家致函中央领导,呼吁政府重视甘薯育种,发展薯类生产,解决我国粮食、轻化工业原料和饲料短缺的问题。当月 22 日国务院副总理田纪云同志作了重要批复,认为所提建议很重要。为此,国家决定将薯类科研列入了国家“八五”科技攻关项目。

盛家廉同志是国家“六五”、“七五”科技攻关项目中甘薯科研课题的主持人和专家组组长。在他的组织领导下,国家“六五”攻关项目中的“甘薯高淀粉、抗病、高产新品种选育课题”圆满超额地完成了国家下达指标的任务,荣获国家计委、经委、科委和农业部颁发的“六五”科技攻关奖。“七五”期间,由他主持的国家重点科技攻关项目中“专用型甘薯新品种选育及良种良法配套技术研究”又获得了可喜的成就,育成了通过省(市)审定的各种专用型品种 25 个,累计推广面积已达 796 万亩,增益高达 5.77 亿元,在盛家廉同志的倡导下,1984~1986 年由农业部、江苏省、徐州市三

方协议，在徐州市农科所内建成了由盛家廉同志为学科带头人的江苏徐州甘薯研究中心，经过两年试验运转后，于1989年4月通过了部级验收，成为当前全国唯一的规模最大的、设备较为齐全的甘薯科研专业机构，这为“七五”乃至“八五”期间组织、协调全国甘薯科研工作的顺利开展起到了积极作用。

盛家廉同志还利用他自己在国内外享有的盛誉，积极开展国际间农业科技项目的合作和引进。近年来，由他签定的中外农业项目合同和主持的国际农业科研项目就有三项。同时，他通过多渠道为徐州农科所引进甘薯品种34份、大豆品种21份、绿豆品种47份，蔬菜品种20多份。其中从引进的绿豆品种经农科所选择、鉴定、示范后选育的“徐引一号”绿豆新良种，现已在全国20多个省、市、自治区累计推广50多万亩，增产绿豆1250万公斤，荣获徐州市人民政府科技进步奖。

盛家廉同志也是我国卓有成就的科学家，由他主持或参加编写的甘薯专著达7部之多，在省级以上刊物发表的论文在三十篇以上，为祖国和人民创造了宝贵的财富。他从事农业科技和科研活动五十多年来，兢兢业业，始终如一，现虽已是年愈古稀，但仍精神矍铄，继续在为开拓我国甘薯科技事业的发展上做出贡献！

沈立昌和“沈氏法”

穆 易

一步一趋地闯过险滩，攀登上峻峭的山峰。

他终于摘取了自然科学王国里的两颗名珠创立了地下水学科中潜水蒸发的“沈氏公式”和“沈氏法”两个公式，在国内外引起轰动，已列入水电部的“中国地下水资源调查与评介技术细则”，向全国推荐应用；并选编入大学教材。可是，他仍然孜孜不倦地追求着。

光阴荏苒，春夏交替。如今，他已到了满鬓霜痕的古稀之年，他说，他还有多少迫在眉睫的事情要去做。

“生命不息，战斗不止”，人们总是习惯地说他就是这么个“怪脾气”。

他，就是享受国务院专家特殊津贴待遇的徐州市水利局高级工程师、江淮水资源开发公司总经理沈立昌。

(一)

年轻的时候，他满腹经纶地走进了武汉大学学府。他从小的志向就是走一条实业救国的路子。然而，这条路对他来说，是多么的崎岖不平。

政治的风云“12.9”学生运动把他卷进了纠察队的行列。作为纠察队长，抗日战争开始，他曾赴山西前线抗日，他曾宣传、组织、鼓动老百姓去破坏铁路、抬担架……

他没有歌唱家的歌喉，却曾出色地指挥着饥饿的人们，引亢高歌地走上街头去示威游行……

他没有画家的神笔，命运又把他推上了“武汉大学漫画阵线社”社长的座位。以画笔作刀枪，同腐败的国民党当局开展殊死搏斗……

五十多个年头过去了，“漫画阵线社”早已完成了她的历史使命，留下的却是诸如声震当今画坛的漫画大师——方成等一批大画家来。

1937年，枫叶红了的时候，政治时局的突变，他又弃学从戎，扛起了打日本鬼子的枪杆子。

白色恐怖中，他认定了方向，他要为共产主义奋斗终身步入了工人阶级先锋队的行列。

岁月的磨炼，政治家的胆识、外交家的辩才，经济学家的谋略、哲学家的缜密集其一身，他踌躇满志地要用自己的才华去报效祖国。

夙愿终于实现了。那是到了人民解放军横渡长江、占领总统府之后。他兴奋、他欣喜。新中国百废待兴，需要大批有识之士，他马上把苏南海塘工程处价值千万元的仪器和珍贵的档案资料双手捧给了人民子弟兵。从此，他投入了人民共和国的建设中来。

(二)

水和空气、阳光一样，是人类赖以生存的必需。但是，水如果不加以治理，也会泛滥成灾、祸害人类。从此，他便和水结上了缘份，并把它作为终身为之奋斗的研究课题。他要把他的全部爱献给他水利事业。

五十年代，当时在江苏省水利厅担任工程师的沈立昌，听说镇江专署山区一个水库的放水涵管断裂。坝身塌陷，面临着坝塌危及下游地区几十万人民生命财产的安全。情况十分火急！沈立昌立即赶赴现场去处理险情。

这一天，天是阴沉沉的。咆哮而来的山洪冲击着河坝。水浪一会儿高高抛起，一会儿又狠狠摔下来。面对着浑浊的波涛，沈立昌心中明白：在这个时候下到涵洞里去检查险情会意味着什么。可是，不入虎穴焉得虎子？为了摸清事故的原因，他置个人的生命安危于不顾，迅速脱下外衣，穿着裤头就往断裂的涵管里钻。

这时，站在岸旁周围的专署水利局局长，叫喊着“当心！不能钻，太危险了！”说时迟，那时快，沈立昌矫健的身驱早已钻进涵管里去了。他一手握着手电筒，一手检查涵管断裂的情况。由于涵管小，直径只有60厘米，光着脊梁也只能一个人慢慢地爬行。涵管里黑洞洞的又湿又滑，空气窒息得他喘不过气来。沈立昌每爬行一步，粗糙的管壁就要在他身上留下几道血口子。当他从一百多米的涵管里爬出来时，人已经处于半昏迷状态。浑身上下血淋淋的，简直成了个血人。在场的镇江专署水利局的领导，急忙跑上前去搀扶起沈立昌，他们含着泪水，不住地连声赞道：“真感谢您啊！您为我们做出了表率。”

此时，沈立昌疲惫不堪的脸庞上，绽出了欣慰的笑容。因为他摸清了

涵管断裂的情况,掌握了处理事故的第一手资料。想到下游地区人民群众的生命财产安全有了保障,他感到付出这点代价是值得!

江南人有句口头禅:有女莫嫁苏北佬。提起苏北,他们往往和贫困二字联系在一起。眼下,时过境迁,徐州已今非昔比,然而和鱼米之乡的江南相比,无论从那个角度来说,差距之大都是可想而知的。沈立昌却不这么认为,这个生在江南、长在江南、参加工作在江南的白面书生却偏偏爱上了徐州。这不是沈立昌头脑发热一时的冲动。那是他跋山涉水,对徐州的山山水水作了一番考察之后,才决定走这条路的。

徐州,历史上的黄泛区,这里的水患曾吞噬掉多少人的生命!

徐州,几百万亩干渴的土地亟待浇灌!

徐州,工业用水告急,居民生活用水告急!

徐州,这里的水资源亟待开发!

徐州,水利工程需要有一个整体规划!

徐州正在……徐州已经……徐州将要……

“这里的水利事业需要我,这里有我的用武之地!”

1954年,桃花盛开的时候,沈立昌说服了在江南生活惯了的爱妻,向省水利厅打报告:到苏北去,到徐州去安家落户!

(三)

对事业的追求,沈立昌简直达到了如痴如醉的程度。有时候,脑子里想的,眼睛里幻觉到的,睡觉中梦见的都是“水,地下水,地下水蒸发”。白天,他望着水壶中喷出的水气出了神,口中不住地喊着:“蒸发、水蒸发”。梦中喊着:“水、地下水”,几次把熟睡中的老伴惊醒。

几十年来如一日,沈立昌几乎每天都要工作十几个小时。八小时之外占用他多少时间,很难有一个精确的统计数字。不过,如果按常规八小时工作制来计算,实际上现在他已经干完20世纪的工作量,进入21世纪了。

那是1983年的旧历大年初一。内蒙古水利所的一位不速之客,敲开了沈立昌的家门。来访者叫杨俊,一位水利工作者,慕名专程来徐州请教水利专家沈立昌的。当沈立昌知道眼前的陌生人,是在除夕前夜和家人告别,千里迢迢来徐州求教时,精诚所至,感动了沈立昌。他忘记今天是大年初一,象多年未见的老朋友,请陌生人赶快进屋里来一齐研究学问。一天、