

白金铠教授论文集

白金铠教授论文集编委会 主编

中国农业科学技术出版社

白金铠教授论文集

白金铠教授论文集编委会 主编

中国农业科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

白金铠教授论文集/白金铠教授论文集编委会主编. - 北京: 中国农业科学技术出版社, 2002.5

ISBN 7-80167-175-9

I. 白… II. 白… III. 植物-病害-研究-文集
IV. S43-63

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 039927 号

责任编辑
责任校对
出版发行
经 销
印 刷
开 本
印 数
版 次
定 价

冯凌云
李 刚
中国农业科学技术出版社
新华书店北京发行所发行
北京奥隆印刷厂
787mm×1092mm 1/16 印张: 28.625
1~1 000 册 字数: 680 千字
2002 年 5 月第 1 版 2002 年 5 月第 1 次印刷
50.00 元

白金铠教授简介

(1925—)

人总是应该有点精神的——为人类社会做贡献的精神，有了这种精神就有动力，就能奋进。

——摘自白金铠论《怎样成长为一名科学家》



白金铠，辽宁省东港市大孤山镇人。1925年5月20日出生在一个当地很有名望的实业家庭里。兄弟姊妹五人排行为长，从小就受到父母的厚爱并寄与极大期望。在上小学时，家乡的山河遭受日本帝国主义的蹂躏，日军的残暴在他幼年的心灵上打下了深刻的烙印，自此便树立了发奋读书立志报国的理想。1942年从孤山中学毕业后考入伪满奉天农业大学，1945年8月15日日本投降后转入长春大学，师从刘克济教授，主修真菌和植物病理学。1948年7月毕业，获农学学士学位。

大学毕业后，1949年1月来沈阳农学院任教，协助张际中教授讲授植物病理学。1954年2月由于工作需要调到东北农业科学研究所，专门从事植物病理学科研工作。该所后改为吉林省农业科

学院，在此一干就是30年。1984年受吴友三教授之邀调回母校沈阳农业大学植保系工作，后任植物病理教研室主任，为研究生主讲真菌学和高级植物病理学课程。他曾兼任中国植物学会真菌学会第一届理事会理事，第二、三届理事会常务理事，中国植物病理学会东北分会常务理事，中国科学院真菌地衣系统学开放研究室学术委员会委员，Mycosystema（《真菌系统》）编委、顾问，《真菌学报》主编，《植物保护学报》、《中国孢子植物志》、《沈阳农业大学学报》、《特产研究》编委。1985年加入中国共产党。

白金铠教授学识渊博，兴趣广泛，一生涉猎真菌学和植物病理学多个研究领域，取得了丰硕的成果。

1 著名的真菌学家

白金铠教授对真菌学有着特殊的爱好，上大学时就开始真菌分类研究，1957年他发表了第一篇研究论文——“中国东北霜霉菌”，报道了我国霜霉菌6属31种，其中新种1个，国内新记录种11个，该论文在学术界得到了广泛的好评，后来被国内外许多真菌学和植物病理学学者引用，被认为是霜霉菌研究的经典论著。

白金铠教授对真菌分类研究的范围是广泛的，涉及到霜霉菌、黑粉菌、锈菌、丝孢菌以及腔孢菌。在20世纪60年代，他同戚佩坤、朱桂香等经10余年的时间，踏遍吉林省平原山川，采集鉴定了大量的植物真菌标本，编著《吉林省栽培植物真菌病害志》，书中系统地描述了2000余种真菌病害，并绘有病原形态图，这是我国最早的一部植物真菌病害专著，成为教学和科研的重要参考书。

在1984年调入沈阳农学院后，白金铠教授主要从事球壳孢目真菌的分类研究，特别是对茎点霉（*Phoma*）、叶点霉（*Phyllosticta*）、壳二胞（*Ascochyta*）、壳针孢（*Septoria*）等大属进行了卓有成效的分类研究。这几个属在分类上具有重要的位置和意义，尤其是茎点霉和叶点霉又注重分生孢子产生方式，有的文献将孢子有无附属物作为标准，在应用上这两个属难于确定分类地位。白金铠教授一直重视半知菌的产孢方式和个体发育，认为半知菌分生孢子形态多样，过去的Saccardo分类系统未免缺乏进化观点，分生孢子的个体发育方式常是稳定的，体现了真菌的进化观点，作为属级分类标准是可靠的。在茎点霉等属分类上，他主张以分生孢子个体发育方式为基础，结合真菌的形态特征与寄主植物分类地位，在一定范围内划分大种，不主张设立变种。目前在白金铠的主持下，历经10年研究已完成了我国第一部关于茎点霉等属的球壳孢目真菌志的编研工作。

除霜霉菌和半知菌外，他还研究过尾孢菌、锈菌和黑粉菌的分类，正是在这些领域上他培养了多名硕士和博士研究生。

白金铠教授主张真菌分类的研究不能只是为了纯粹的分类，而应与实际应用相结合。他认为植物病害诊断鉴定是植物病害研究及防治的基础，而一种植物病原真菌的名字是打开有关该真菌研究资料的钥匙，因此研究植物病害要求其名字必须准确，否则研究工作难以进行。植物病原物的鉴定要求细致耐心，能抓住关键形态特征。生物界中各种生物形态特征并非完全为两个极端，也存在一些中间类型，其形态特征容易模糊，掌握可靠的分类标准十分重要。他有一句至理名言：“显微镜下人人平等”，认识就是认识，不认识就是不认识。只有过硬的功夫才能使你从不认识到认识。正是靠这种过硬的功夫，他解决了无数实践中的难题。如一位博士研究生进行细辛叶枯病病原菌鉴定时遇到了很少见的菌刺孢属（*Mycocentrospora*），其形态特征与尾孢属（*Cercospora*）相像，若不掌握住分生孢子的基部的附属丝作为分类关键，是难

以将两属划分开的。正确地确定病原后，该研究生顺利地完成了论文研究。

白金铠教授也十分注重真菌资源调查工作。鉴于新中国成立前我国真菌资源的系统调查多为外国人所为，大量的真菌标本仍保留在国外的标本馆中，我们对此应予重视，所以他每到一处都广泛收集真菌标本。1983年到美国考察，1993年到中国台湾进行学术访问，他都采集植物真菌病害标本。目前在沈阳农业大学真菌标本馆，他已收藏整理了上万号标本，为沈阳农业大学的真菌学研究奠定了雄厚的基础。

2 成功的植物病理学家

白金铠教授一向重视理论与实践的结合，作为植病工作者，他始终紧密联系农业生产实际，把握科学研究的方向，使之服务于生产实践。

玉米是东北主要粮食作物，进入20世纪70年代以来，由于生产上大力推广了杂交种，玉米病害种类不断增多，危害日益加重，玉米大斑病、小斑病、圆斑病、丝黑穗病等在全国玉米产区发生严重，为科学研究提出了新课题。“六五”、“七五”、“八五”乃至“九五”期间都设玉米病害防治攻关课题。白金铠选定了玉米病害这个主攻方向，主持国家“六五”玉米病害综合防治攻关课题，他几乎走遍了全国各地，进行广泛的病害调查研究，并将病原菌变异和品种抗病性鉴定作为研究的突破口。他深知，每一种生物都具有两个基本特征，一是变异性，二是遗传性，正是这两个基本特征构成了大千世界物种的多样性和稳定性。病原菌和寄主植物在外界环境条件影响下互相作用，互相选择。玉米品种的几次更替都是由于品种抗病性的选择压力而导致病原菌生理小种种群发生变化，致使品种抗病性丧失。究其原因，是由于生物在进化过程中，在寄主群体中有一控制抗病性的基因，在病原物群体中就相应地有一控制致病性的基因。在植物病理学领域中，白金铠先生一直坚持Flor的这一基因对基因假说，并应用于玉米病害的研究。1985年他在《世界农业》第3期中发表了题为“玉米大斑病的病原菌变异与抗病育种”一文，对玉米大斑病的防治起到了重要作用。

在玉米病害研究领域内，白金铠发表了数十篇关于大斑病、小斑病、丝黑穗病、圆斑病、茎腐病等病害的论文，正因为如此，确定了他在玉米病害研究领域的学术地位，成为全国著名的玉米病害研究专家。1983年8~9月白金铠率领我国玉米病虫害考察团对美国进行了学术访问，加强了国际合作，促进了两国玉米病虫害研究领域的学术交流与合作。白金铠在玉米病害研究领域的成果在我国玉米抗病育种工作中得到了广泛的应用。

除了玉米病害外，白金铠先生对高粱病害、谷子病害、大豆病害等也都做过较全面的研究，1997年由中国农业出版社出版的《杂粮作物病害》，是他几十年辛勤劳动的结晶和精华。全书70万字，介绍了274种杂粮作物病害，引证了1000余篇中外有关文献，充分反映了植物病理研究的最新进展。

作为一名成功的植物病理学家，白金铠先生得到了社会的广泛承认和尊

重，省内外许多植病工作者碰到实际问题都乐于向他请教，他也因此而不断扩大研究领域，不断解决生产实践中出现的新问题。

3 当之无愧的人生楷模

白金铠教授一生从事植物病理学和真菌学研究。对待科学研究，他有严肃认真的态度，对于每个试验他都一丝不苟。在白金铠的研究档案里完整地保存着他所承担的每个课题的各项实验原始记录，几十年如一日，他对什么工作都是善始善终。在对待人生问题上，他同样堪称后人学习的楷模，他总是以积极的态度对待人生。青年时期他曾受到严重挫折，1957年“反右”运动，他被错误地戴上了“右派”帽子，但并未气馁、消沉，他仍执着地进行科学研究工作，以实际行动去实践一名科学家爱党爱祖国的理想。正是在不平凡的时代他发表了大量的学术论文和著作，从而受到俞大绂、戴芳澜、裘维蕃、吴友三、周宗璜等老一辈植病学家的好评。1979年平反后，他更加豪情奔放，信心百倍地向更高的科学目标迈进。

1984年，白金铠先生回到母校沈阳农学院后，开始培养研究生。他虽已耳鬓染霜，但忘我的工作精神不减，多年来一直坚守在教学、科研第一线，先后为研究生讲授过真菌学、真菌生物学及高级植物病理学等课程，培养硕士研究生17人，博士研究生16人，他们都已成为各自工作岗位上的骨干。

作为人民教师，他十分珍惜这一光荣称号，严守师德，为人师表，凡要求别人做到的，他一定自己先做到。即使70岁高龄，他仍天天坚持到实验室工作。凡有求于他的学术问题，在他那里能得到满意的解答。白金铠先生虽然是德高望重的老前辈，但他从不居功自傲，与同志们共事，无论年长年少，他都平等待人，以诚相见。他经常鼓励学生立大志，奋发向前，他常说：“青年人要超过老先生，长江后浪推前浪，一代更比一代强”，“作为一名教师要尽全力帮助年轻人，甘为人梯，为他们铺路”。他根据自己的亲身经历，曾多次在学生中作爱国主义教育讲演，其中有“怎样才能成长为一名科学家，青年是创造科学成就的主力军”、“坚定共产主义信念，全心全意做好教书育人工作”、“千万不要忘记国耻，帝国主义亡我之心不死”（纪念九·一八事变六十年）、“近代科学技术发展史”等，极大地激发学生的爱国主义热情和奋发向上的精神。由于他科研成果卓著，教书育人工作出色，1983年获吉林省科协系统先进科技工作者奖，1989年获沈阳市模范教师奖，1991年获国家优秀教师和沈阳市劳动模范光荣称号。

白金铠教授在植物病理学和真菌学领域发表学术论文百余篇，著作15部，译著2部。曾获国家科技进步三等奖、三委一部表彰奖、农业部科技成果一等奖和三等奖及辽宁省科技成果一等奖，吉林省科技成果二等奖和三等奖多次。他一生追求学问，不图名利，堪称后人学习的楷模。

（吕国忠 刘伟成）

目 录

教书育人

我是一个普通党员, 一个平凡的人	白金铠 (1)
千万不要忘记国耻, 帝国主义亡我之心不死 (纪念九·一八事变六十周年)	白金铠 (6)
怎样才能成长为一名科学家——青年是创造科学成就的主力军	白金铠 (17)
近代科学技术发展史	白金铠 (25)
日本帝国主义在东北推行的愚民和奴化教育	白金铠 (41)

真菌研究

中国东北霜霉菌	白金铠 (44)
尾孢属 (<i>Cercospora</i>) 的几个新种	戚佩坤等 (61)
长蠕孢菌 (<i>Helminthosporium</i>) 分类位置的变动	白金铠 (66)
黑龙江省霜霉菌 (一)	刘惕若等 (73)
黑龙江省霜霉菌 (二)	刘惕若等 (86)
中国霜霉菌的几个新种	刘惕若等 (98)
内蒙古阿尔山真菌种类资源调查	白金铠等 (103)
中国霜霉菌一新种	李 玉等 (108)
吉林省霜霉菌	李 玉等 (110)
东北地区 <i>Cercospora</i> 属及其相近属分类研究	程明渊等 (117)
东北地区柄锈菌属的分类研究	刘伟成等 (124)
新疆菊科植物柄锈菌属分类研究	田 黎等 (132)
短胖孢属、菌绒孢属和假尾孢属的几个新组合	白金铠等 (141)
Foliicolous Coelomycetes of Xiaowutai in Hebei Province	Guo YL et al. (146)
New Species and New Chinese Records of <i>Septoria</i>	Lu GZ et al. (156)
东北地区茎点霉 (<i>Phoma</i>) 和叶点霉 (<i>Phyllosticta</i>) 两属真菌分类研究	于 莉等 (163)
真菌系统分类中生物化学技术的进展	刘伟成等 (169)
壳二胞属几个新种和新记录种	孙军德等 (176)
茎点霉和叶点霉两属的新种及国内新记录种	于 莉等 (184)
东北地区 <i>Ascochyta</i> 属真菌分类研究	孙军德等 (188)
球壳孢目真菌高分子量纯 DNA 的大量提取	刘伟成等 (194)
A New Species of <i>Ustilaginoidea</i> : <i>U. albicans</i>	Wang S. et al. (200)
采用 PCR-RFLP 和 RAPD 对球壳孢目真菌系统学的研究	周永力等 (202)
球壳孢目真菌 DNA GC 含量及其分类学意义	刘伟成等 (209)

球壳孢目真菌个体发育研究 I. 壳二胞等四属	周永力等 (214)
Trichiales Myxomycetes from China I. <i>Perichaena</i>	Wang Q. et al. (222)
中国霜霉菌一个新记录种	白金铠等 (227)
锦鸡儿裂壳孢菌 (<i>Petrakomyces caraganicola</i> Pai et Hou) 新种	白金铠等 (227)
腔孢纲 (Coelomycetes) 真菌分类的进展	白金铠 (227)
东北地区 <i>Phoma</i> 和 <i>Phyllosticta</i> 两属真菌分类的初步研究	张凌宇等 (227)
长蠕孢一新种	白金铠等 (227)
沈阳地区园林及地被植物白粉菌名录	陆庆轩等 (227)
辽宁省土壤真菌区系的初步研究	吕国忠等 (227)
观赏树木上叶点霉属几个中国新记录种	刘伟成等 (228)
辽宁省常见药用植物上的球壳孢目真菌	刘伟成等 (228)
A New Record of <i>Peronospora</i> in China	Tian XL et al. (228)
光照壳属和韦斯特壳属的三个中国新记录种	梁 晨等 (228)

玉米病害研究

玉米大斑病防治研究	潘顺法等 (229)
玉米圆斑病菌 (<i>Bipolaris carbonum</i> Ullstrup) 生理小种鉴定结果	白金铠等 (236)
玉米圆斑病防治研究	白金铠等 (239)
玉米大斑病菌 [<i>Exserohilum turcicum</i> (Pass.) Leonard et Suggs] 生理 小种鉴定结果初报	潘顺法等 (245)
玉米大斑病的病菌变异与抗病育种	白金铠等 (249)
东北玉米茎腐病病原的研究	白金铠等 (257)
辽宁省玉米茎腐病原菌初步研究	宋佐衡等 (263)
玉米茎腐病病原菌相互作用研究	孙秀华等 (268)
玉米病害的病菌变异与抗病品种选育	白金铠等 (272)
玉米茎腐病的病原菌与品种抗病性	吕国忠等 (280)
我国玉米新病害顶腐病的研究初报	徐秀德等 (285)
部分玉米自交系根际线虫群体数量与玉米早衰病相关性研究	段玉玺等 (290)
玉米品种资源对大斑病抗病性鉴定结果初报	潘顺法等 (294)
玉米圆斑病药剂防治试验报告	潘顺法等 (294)
玉米抗病虫害研究赴美考察报告	白金铠等 (294)
辽宁省常用玉米自交系和杂交种对茎腐病的抗性鉴定	宋佐衡等 (294)
关于玉米茎腐病接种方法的探讨	宋佐衡等 (294)
保健栽培措施对玉米茎腐病控制效应研究	宋佐衡等 (294)
玉米纹枯病研究进展概述	宋佐衡等 (295)
Etiology of Corn Stalk Rot in Northeastern China	Song ZH et al. (295)
玉米茎腐病毒素的初步研究 (1)	陈 捷等 (295)
辽宁省玉米茎腐病初侵染菌源的研究	咸洪泉等 (295)
玉米茎腐病优势致病菌在土壤中相互作用研究	宋佐衡等 (295)

我国玉米病害发生现状及防治措施	吕国忠等 (295)
玉米弯孢菌叶斑病病原菌生物学特性的研究	吕国忠等 (295)
玉米弯孢菌叶斑病菌粗毒素的研究	薛玉梅等 (296)

高粱、谷子病害研究

影响高粱丝黑穗病菌 (<i>Sphacelotheca reiliana</i>) 厚垣孢子萌发因素的研究	白金铠等 (297)
高粱幼苗感染丝黑穗病的鉴别技术及系统侵染过程的观察	白金铠等 (304)
高粱花黑穗病生物学特性及侵染途径研究	华致甫等 (309)
高粱上的一种新病害——高粱柱黑穗病	梁景颐等 (317)
高粱病害的病菌变异与品种抗病性	白金铠等 (321)
谷子腥黑穗病的侵染途径和生物学特性研究	白金铠等 (332)
东北高粱三种黑穗病菌越冬试验报告	李景山等 (339)
高粱、玉米丝黑穗菌交互接种试验结果	白金铠等 (339)
高粱品种资源对丝黑穗病抗病性鉴定	白金铠等 (339)
高粱籽粒霉变的真菌种群研究	梁景颐等 (339)
高粱花黑穗病研究——症状、损失和发病条件	华致甫等 (339)
谷子轴黑粉菌学名的更正	程明渊等 (339)
高粱柱黑穗病综合治理研究	王石榴等 (340)

小麦、水稻病害研究

东北春小麦根腐病防治研究	白金铠等 (341)
水稻新病害——细菌性褐斑病的研究 第一报, 发生为害、病症及病原鉴定	胡吉成等 (347)
影响稻曲病菌厚垣孢子萌发因素的研究	王国良 (357)
稻曲病菌白化菌株生物学特性研究	王 疏等 (362)
稻曲病菌的病原学	王 疏等 (368)
春小麦蠕虫菌病调查记载方法	白金铠等 (375)
根腐病对小麦幼苗生育的影响	陈其本等 (375)
东北春小麦上一种新病害	白金铠等 (375)
国产西力生小麦拌种试验结果	何 庸等 (375)
小麦用硫安水选种或盐水选种再用赛力散拌种的防病增产比较试验	张国淳等 (375)
东北春小麦颖枯病与叶枯病问题	张国淳等 (375)
1957年东北中北部地区麦病调查报告	白金铠等 (375)
东北春小麦根腐病菌鉴定	白金铠 (375)
吉林省水稻白叶枯病发生情况和防治办法	白金铠 (376)
水稻白叶枯病的田间诊断	白金铠 (376)

其他病害研究

向日葵主要病害的病原菌与抗病育种	白金铠等 (377)
向日葵黑斑病防治研究	郑怀民等 (385)
芦苇病害调查报告	谭语词等 (388)
甜菜枯萎病及防治研究	井学良等 (394)
东北地区番茄细菌性溃疡病的发生和病原鉴定研究	赵廷昌等 (399)
番茄细菌性溃疡病研究进展	赵廷昌等 (405)
侵染山楂的梨胶锈山楂专化型的鉴定及生物学特性研究	王克等 (410)
PCR技术与植物病理学的结合	刘学敏等 (416)
我国葡萄白腐病菌分类地位的重新确定研究	刘长远等 (420)
灰霉菌准性生殖现象及其生物学意义	杨涛等 (423)
番茄叶霉病菌生理小种酯酶同工酶特性研究	韩文华等 (426)
海洋细菌产生的抑菌物质及对植物病原真菌的作用	田黎等 (429)
中国绒泡菌属及同科相近属的聚类分析	陈双林等 (434)
吉林省大白菜腐烂病原细菌种类鉴定	谢淑仪等 (441)
辽宁省葡萄上发生一种新的病害——葡萄穗轴褐枯病	王克等 (441)
国外向日葵黑斑病研究进展	郑怀民等 (441)
山楂黑星病调查初报	王克等 (441)
芦苇病害研究的进展概况	白金铠等 (441)
福祿考不同品种的过氧化物酶活性及同工酶与斑枯病菌侵染关系的研究	陆庆轩等 (441)
辽宁省发生番茄溃疡病	赵廷昌等 (441)
福祿考斑枯病发生规律及药剂防治试验简报	陆庆轩等 (442)
草莓上的一种新病害——粘菌病	李润霞等 (442)
甜菜病害的防治策略与问题	白金铠等 (442)
科技人才素质培养纵横谈	白金铠 (442)
著作和译著附录	(443)
科研成果奖和各种荣誉称号	(444)
社会兼职	(446)
指导硕士研究生名单	(447)
指导博士研究生名单	(448)

我是一个普通党员，一个平凡的人*

白金铠

(沈阳农业大学植保系，沈阳 110161)

我是一名普通党员，虽然我接受党的教育四十余年，但我能够成为一名共产党员时间却很短，从年龄来看我已是年过花甲的老人，但从党龄来看我又是一个党龄很短的新党员。

1 珍惜共产党员的光荣称号

我是一位从旧社会过来的知识分子，当过14年的亡国奴，曾在国统区生活了近3年时间，经历了苦难深重的历史年代，看到了国民党腐败、黑暗及至灭亡的下场，并迎来了新中国的诞生。我热爱中国共产党，崇敬无私奉献的共产党员。我想做人就应该像共产党员那样，所以参加工作不久我就萌发并发誓我将来一定也要成为一名共产党员。正当我风华正茂，努力进取，向共产党员标准奋进的黄金年龄，在1957年的鸣放时由于我说话不慎，被错划为右派。当时我最大的痛苦是失去宝贵的政治生命，不但争取入党的希望渺茫了，连共青团籍都被开除了。痛苦、失望击碎了我的梦想，今生再也没有希望进入共产党组织这个大门了。经过二年多的努力我的右派帽子摘掉了。当时在我冰冷的心中又重新燃起将来一定要争取成为一名共产党员的梦想。我二弟是老党员，我不止一次写信询问过他，我这样政治条件还能加入共产党吗？他每次都鼓励我要加倍继续努力改造自己，将来还是有希望的。也问过我们研究所的书记，党今后还会不会要我这样的人入党。他也鼓励我不要灰心，努力争取是有可能的。我当时也相信自己终究会成为一名共产党员。正在我满怀信心向前奋进的时候，一场史无前例的“文化大革命”运动开始了。这场运动使我的头脑真正的清醒了，也彻底砸碎了我入党的梦想，当时应该是丢掉幻想，保命保平安吧。

打倒“四人帮”以后党中央给我们右派平反了，我由衷地高兴感谢党，感谢邓小平同志，使我恢复了人的尊严，给了我第二次政治生命。当时我心有余悸，历史的经验告诫我，不要高兴的太早，今天的平反结论能否保证您后半生平安无事很难预料。“文革”期间不少老革命历史已做过结论，尚且可以推翻，你一个平民百姓的政治错误结论，要否定那不是件轻而易举的事。平反后研究所的书记和党员同志们经常和我

* 本文蒙焦贵义书记审阅，深表谢意。

本文为在全校党员大会上的发言。

谈心，关心我的入党问题。我当时说入党是我多年来梦寐以求的事情，但我自己也应有自知之明，一个政治上犯过“错误”的人，再加上家庭出身成分不好，要想入党是很难的。党对一般干部都要求德才兼备，像我这样政治上犯过错误的人连当个一般干部都不合格，还能入党吗？当时我的心情是很矛盾的，我渴望能够成为一名共产党员，但又怕白高兴一阵子，最后还是一场空想。有一次支部书记让我看“支部生活”里刊登了吉林省吉剧作家写的一部入党前后的思想动态。他也是右派分子，打倒“四人帮”后不久，他从一个右派分子变成一个共产党员。他写的内容我读了后催人泪下，深深地打动了，蕴藏多年要求入党的心又一次激活了。我又写信给我二弟，问他像我这种人还能够入党吗？也谈到吉剧作家入党问题，那是否为了树立个别典型而已？这次我弟弟回信说得非常肯定，只要我积极争取一定能够入党。据他所知像吉剧作家入党的事不是个别例子，而有不少当年是右派的人今天入党了，他的来信给予我莫大的鼓舞。我们的支部书记一再帮助我让我放下包袱，向我多年梦想的共产党员目标奋斗。在组织和周围许多党员的关怀和帮助下，我于1982年党的十二大召开的前夕，我庄严地写出了我埋藏在心底多年的入党申请。1985年6月27日我终于将梦想变成现实，我真的光荣地加入了共产党。入党宣誓后我回到家里我兴奋地哭了，经过35年的岁岁年年，今天终于实现了。我发誓一定要珍惜这个来之不易的光荣称号，我要以实际行动对得起党，对得起共产党员这个光荣称号。我要时刻记住自己是一名共产党员，要按照党员标准来要求自己，要维护党的尊严，维护党的团结，绝不允许从我的行动上给党抹黑。

我在旧社会当了14年亡国奴，我亲身经历了那苦难深重的历史年代。只有共产党领导全国人民推翻了三座大山，建立新中国，才出现了今天的统一、稳定、欣欣向荣的大好局面。这么大的中国也只有共产党具有这种向心力和凝聚力，领导全国人民走向富强。1989年夏季的动乱开始后有人喊出打倒共产党，打倒邓小平，我在系里说我反对这样的口号。中国不能没有共产党，我们共产党还没有腐败到要打倒的程度。邓小平同志是我们的大恩人，没有他，我们这批右派平不了反，要把历史包袱背到棺材里去，我更不可能入党成为一名共产党员。我担心怕匈牙利事件在中国重演，如果发展到那种地步，我们共产党人真要人头落地，中国真要变颜色了，艰苦奋斗四十年的成果真要毁于一旦。当时看到所谓的“学生领袖”提出要与政府对等谈判，我当时说这是学波兰团结工会的干法，这不是一般的提要求，而是政治谈判，是要夺权了。我心情却十分焦急地希望尽快地说服学生，平息下来稳定下来。整天的闹学潮，搞罢工乱哄哄的还谈什么建设，还谈什么实现四个现代化。入党后我时刻牢记我是一名共产党员。在今天和平建设时期，既没有战火的考验，也没有抢险救灾的突发事件发生，我应该怎样才能在教书育人和科学研究的平凡的工作岗位上，起到一个共产党员的模范带头作用。

我首先想到，今天我已经是党员了，但我周围还有许多中青年教师没有入党，我联想自己几十年渴望入党的心情，他们一定和我一样也在向往入党，我有责任多次找他们谈心，谈抱负，谈理想，谈入党问题。正好有一位外地来我系毕业的学生来联系工作，当他听我与学生谈入党问题时，他笑了，说“怎么还要入党，入什么党，有什么用？”他走后我向学生讲“一个人应该有自己的信仰和正确的政治方向，刚才他的说法，现在确实有些人是这样看的，但我们自己要有明确而坚定的态度和信心”。“六四”事件以后不久，我问

我亲戚的孩子入党申请交了没有，他说“有人说他，你现在入什么党，将来还得退党。”我听了很惊讶，我问为什么要退党，他说他们说东欧现在不是有不少人宣布退出共产党吗，我说懦夫和叛徒什么时候都有，这不奇怪。今天和平时期那些贪污腐化的党员干部虽然不是向敌人出卖革命，但也是另一种形式的叛变活动。

其次我身为党员教师，如何在教书育人过程中做好党员应该做的事情。我认为教书和育人是两个侧面又是不可分割的统一整体，只管教好书，不管育人是不对的。作为一名教师，书教的再好，而道德败坏也是不配为人师表的。今天我虽然不承担本科生教学任务，但我看到今天的青年学生的思想状态和学习动力，心中十分焦急，青年人不了解过去，不知道今天的生活环境是来之不易的。作为一个从旧社会过来的人除了教书以外，更多的应该做好育人的工作。首先我要求自己要做好为人师表，我多么希望生长在幸福年代里的青年一代既要有勤奋学习，刻苦钻研的精神，又要有奋发图强，卧薪尝胆，早日学好本领投身于实现四化的伟大事业中去，成为中流砥柱。为了鼓励青年学生奋进，我收集了一些资料编写一份《青年人怎样才能成长为一名科学家》的报告，先在我指导的研究生，助教班老师和我合作的青年教师中试讲了一次，1988年我系总支副书记，要我向全系的本科生重讲一次，当时总支书记也亲自参加，给予我极大的鼓舞和支持。1989年我又编写了一份《近代科学技术发展史》的报告，先给本专业的研究生讲了一次。1990年系总支副书记又要我给本科生讲了一次，这一方面说明我们系党总支一贯重视学生的思想工作，另一方面我非常感谢党总支给予我两次机会。尽管我讲的内容都是粗浅的见解，水平不高，但他们还是十分重视给我创造讲演的机会。学生们听后受到了极大鼓舞和教育，更激励我对教书育人的责任感。不久我又整理编写第三份报告，题目是《千万不要忘记国耻，帝国主义亡我之心不死》，内容介绍西方敌对势力亡我之心不死，梦想在中国和平演变。中国要富强只有靠自己，我想以此来教育青年学生，要了解中国过去的苦难历史，展望中国的今天和明天来之不易，要团结奋进，要卧薪尝胆，我们一定要把祖国建设成为世界强国，实现革命先烈的伟大理想。

2 我渴望祖国富强

革命先烈秋瑾烈士有一句名言，“国破方知人种贱”，她这句话多少年来一直回荡在我的心中。我在7岁那年发生“九·一八”事变，从小学到大学受的是日本帝国主义的奴化教育。14年的亡国奴生活没有祖国，说日本话，叩拜的是日本天皇，耳闻目睹亡国奴的滋味不是人受的。在日本侵略者的刺刀下，当时的中国人在自己的国土上是三等国民——奴隶。当我进入大学门里，全校只有4名中国人当教授，其余教授全是日本人，中国人都是看门、做饭的“下等人”，当时我深有感慨。1945年春学校选派我们20名同学去当时的大陆科学院去研究实习（即今天的长春中科院应用化学所）。当时日本集中了日本一大批科学家，在这里研究如何掠夺和开发东北丰富的农林化工资源，我到那里一看，在这个庞大的科学院里只有一个中国人是副研究官，其他的中国人都是看门做饭及农工。当时在社会上看到的日本人都是以胜利的占领者自居，趾高气扬地血腥镇压中国老百姓。在学校和科学院看到的日本人都是那样充满了优越感和非常傲慢的日本人。这些现象对我的触动太大了，心里很不服气，但又不敢表现出来。我当时想中国人

难道就赶不上日本人，小小的日本鬼子竟敢侵占这么大的中国，骑在中国人头上作威作福，当时我既不服气又盲然叹息中国人自己不争气。我从中学到大学读了不少历史书籍，尤其中国近代史，我直到今天对日本、沙俄、英、美、法等帝国主义怀有刻骨的民族仇恨。我认为，今天的日本帝国主义分子要灭亡中国的野心未死，他们在怀旧，他们还梦想大东亚共荣圈。日本用过去武力未能征服整个亚洲和世界，今天他们用经济侵略的手段完全超过了他们的过去，以此达到他们侵略亚洲和整个世界的目的。

我多么渴望我们可爱的祖国早日强大起来。国家强盛了，中国人的地位才能真正提高。国家兴亡匹夫有责，我做为中国人民的一分子，一名人民教师和农业科学工作者，应该尽最大努力，为祖国培养人才和振兴农业做点贡献。正由于我的社会经历和渴望祖国强大的动机，多少年来一直在鼓舞我前进。即使我在政治上成为阶下囚时，我当时还在想，我政治上虽然完蛋了，今后应该做好科研工作为祖国科学事业的发展、农业生产的发展做点微薄工作。如在“文革”期间，多数人都去干“革命”了，我仍然在做试验，下农村去推广、示范科研成果，直到1968年冬，清队高潮时我被“专”政为止。

打倒“四人帮”以后，党的十一届三中全会的召开，提出将国家工作重点转移到经济建设上来，尊重知识、尊重人才，为实现四个现代化强国而奋斗的伟大号召。我由衷地高兴，欢欣鼓舞，这是无数革命先烈和建国以来全中国人民团结奋斗渴望实现的目标。作为一名人民教师和一名科学工作者，虽然自己水平和能力有限，但我非常热爱自己的工作。打倒“四人帮”后，我在吉林省农科院植保所主持国家重点课题和“六五”攻关课题的研究工作，同时在吉林农业大学，后来在沈阳农业大学兼职给研究生讲授学位课真菌学，我愿尽自己的微薄力量为人民培养更多的人才。人是决定的因素，有了人才才能创造出人间奇迹，才能推动祖国的富强。我们今天虽然在各方面还比较落后，但落后不可怕，可怕的是没有人才，可怕的是有的人没有志气。为此在教书育人的过程中，我经常和学生们谈理想、谈抱负。研究生是国家培养的高层次人才，国家能否尽快地改变科学技术的落后局面，早日实现科学技术现代化，首先看人才培养的水平和培养的数量。1983年我到美国四所大学和Mobay（莫拜）农药公司研究所去考察。我最大的体会，印象最深刻的是这些大学几十年甚至上百年来在一代一代地培养硕士和博士生，并且广揽尖子学生为他们的科学发展工作。在与资本主义国家科技竞争中，有一种不甘落后的自信心，人才培养至关重要，我经常向研究生讲，你们是人民用血汗培养的高层次人才，你们应该首先想到的是如何用科学振兴中国。如果你们想发财致富，用不着读研究生，甚至都不用上大学。何必浪费青春年华，早日走向社会去干个体商贩挣大钱去吧。我也讲过，现在如果摆在我面前两种选择，一是经商拿高薪，一种是教书育人为人梯。我宁愿去做后者而不去干前者。后者工作虽然辛勤，但当我退休后，回忆往事时，看到大批学生成为国家四化建设的栋梁；当我翻阅我的论文和著作时，我会感到在伟大祖国的历史进程中，也有自己一滴汗水而感到欣慰，为国家培养了人才，给后人留下了一批资料，为祖国四化建设添上了一砖一瓦。

我在做人、处事上，坚守一个信条，即“你要求别人尊重你，首先你要尊重别人。个人的能力是有限的，集体的力量是无限的，团结就是力量。”我最讨厌的是搞窝里斗，人为的搞内耗。在吉林省农科院植保所工作期间和在沈阳农业大学工作期间，我经常向和我一起工作的同志和学生们谈过，“我们都是来自五湖四海，我们能够凑在一起工作这是我们的缘份，人生能有几个十年时光，应该珍惜这段合作的机会和友谊”。每个人都有自己