我的燕麦科研之路

一个来自农家学子的汇报

任长忠 博士，研究员

吉林省白城市农业科学院

国家燕麦荞麦产业技术研发中心

中加燕麦科技创新中心

任长忠的自白

- 来自儿时的梦想迷茫
- 面对竞争的艰难求学
- 进入大学的如饥似渴
- 参加工作的倍感珍惜
- 取得成果的精神慰藉

机遇是为有准备的人准备的

- 人民日报的一篇文章激起了我多年求索的渴望，也使我的科研工作进入了一个崭新的领域——燕麦科研。
- 燕麦科研怎样搞？
- 是机遇还是挑战？
- 急于想出成果的我能否取得成功？
- 回顾一下我的燕麦科研之路。

我国燕麦种植概况：**60**年代最高达**170**万公顷，**80**年代开始大幅度下降，**2003**年最低为**30**万公顷左右，自２**004**年又开始呈逐年上升趋势，目前种植面积平均约**70**万公顷左右。

为什么**2004**年燕麦面积逐年增加？

国家支持，学科发展，团队合作，产业进步

国家农业部948燕麦重大项目
（7省市区，8家单位）
我体会到了合作的向心力！

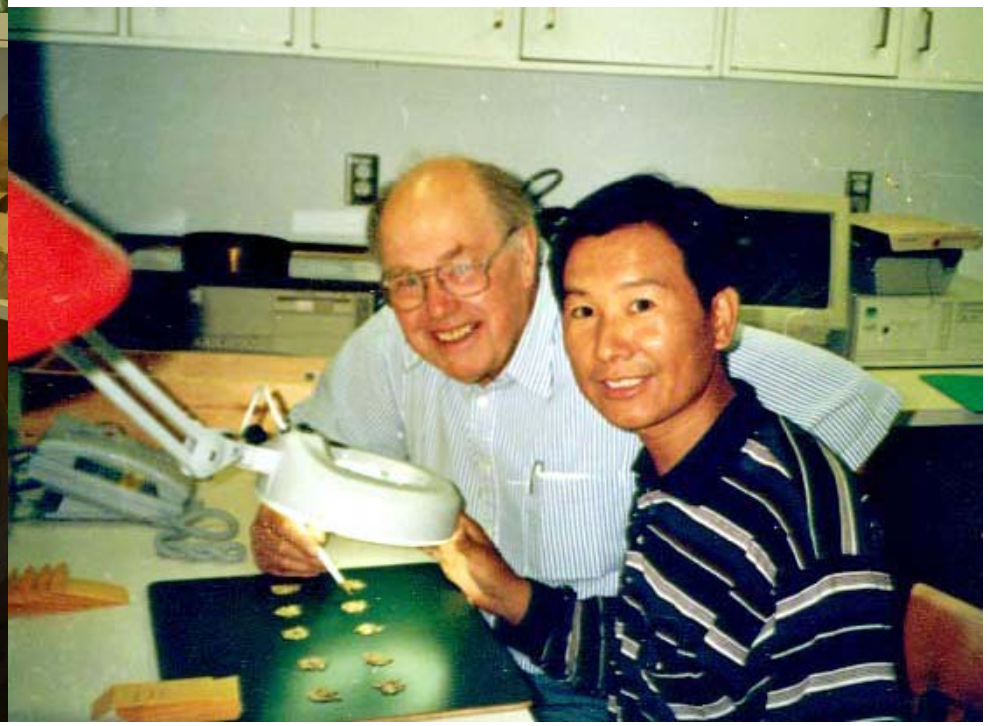
国家农业部公益性行业科研重大专项燕麦项目
（9省市区11家单位）
我体会到了学科的凝聚力！

国家现代农业产业技术体系建设项目
（先11省市区，17家单位；再15省，31家）
我体会到了团队的战斗力！

中加燕麦合作研究
(加拿大，渥太华)

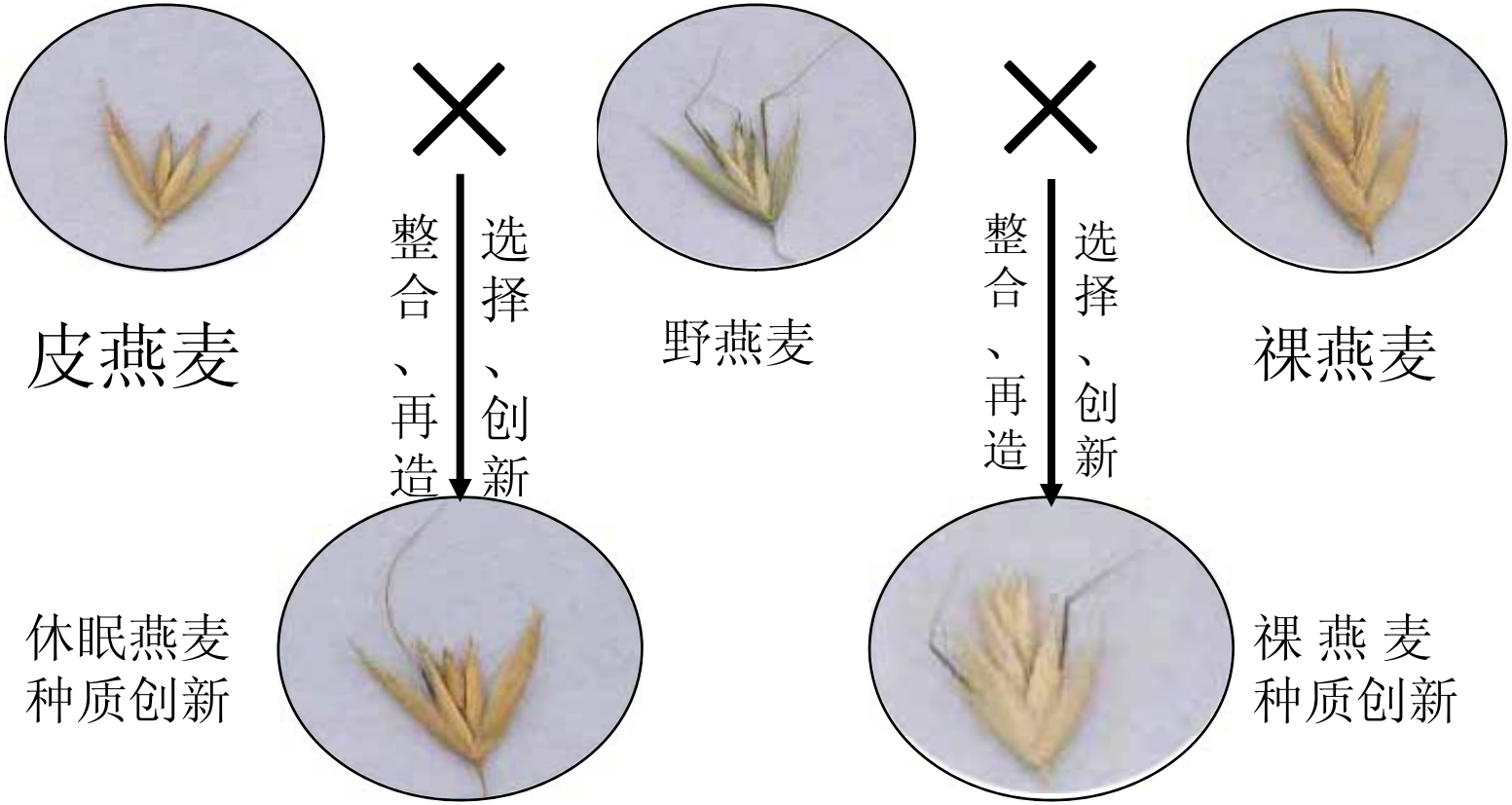
Visited Canada for research cooperation on oats

In AAFC Dr. Vernon Burrows Laboratory



科学研究始于问题，解决问题始于思路，思路形成始于条件，条件不同结果相近。

燕麦种质创新 (Oat germ plasm innovation)



白城燕麦新品种(Baicheng oat varieties)

8 个裸燕麦新品种和 3个休眠燕麦新品种

通过吉林省审定

Three new very early oat varieties for Double Cropping

Baiyan 8

Baiyan 9

Baiyan 10

第二季燕麦

Second crop of oat

（白燕8号）

为什么能够两季双熟？

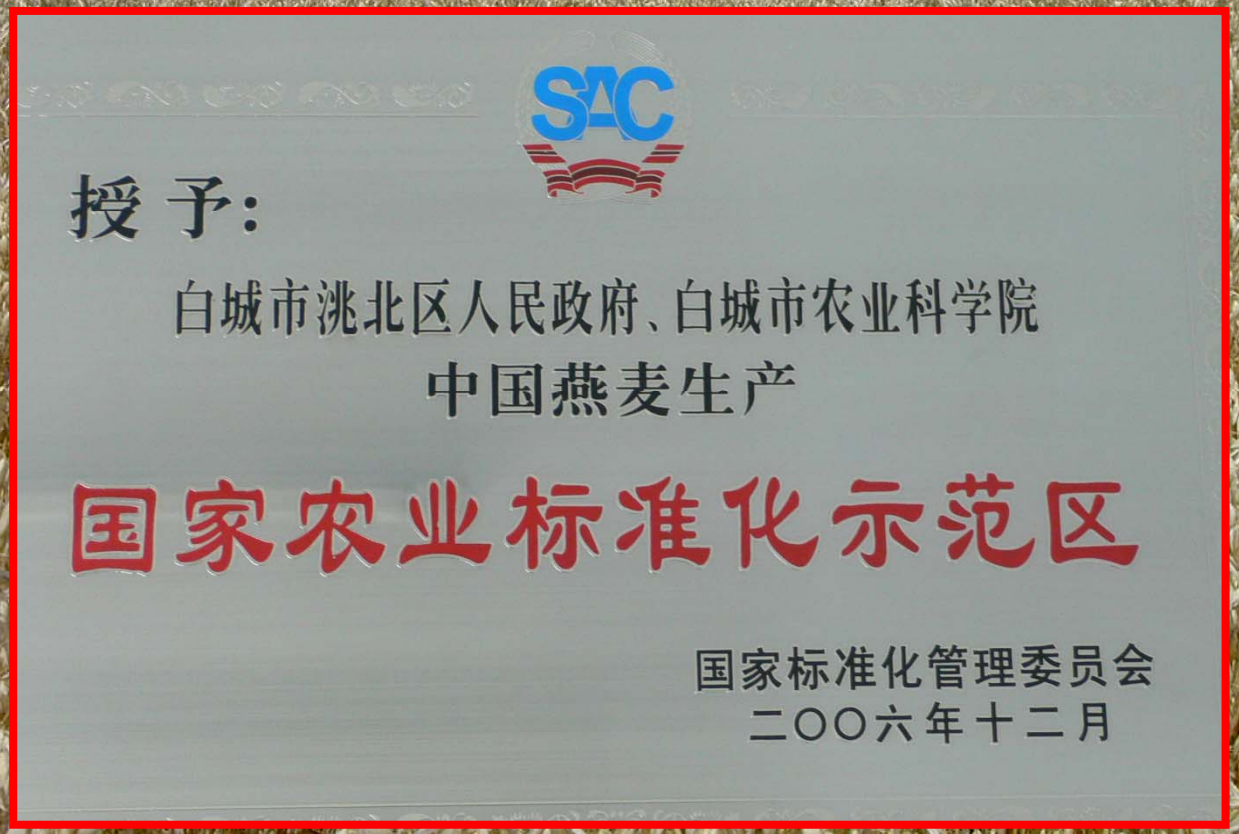
- 燕麦是长日植物（在我省春种夏收是常理）
- 短日条件下为什么能够成熟（夏种秋收似乎不可能）？
- 与常理不符如何解决？
- 是否存在光照不敏感基因？

国家燕麦引进与示范推广基地
（吉林省，白城市）

从**1999**年开始，中加燕麦合作项目受到国家外专局重点支持。

2003年，白城农科院被外专局命名为国家燕麦引进推广基地，极大的促进了燕麦育种和相关研究的进展。

国家燕麦标准化示范区

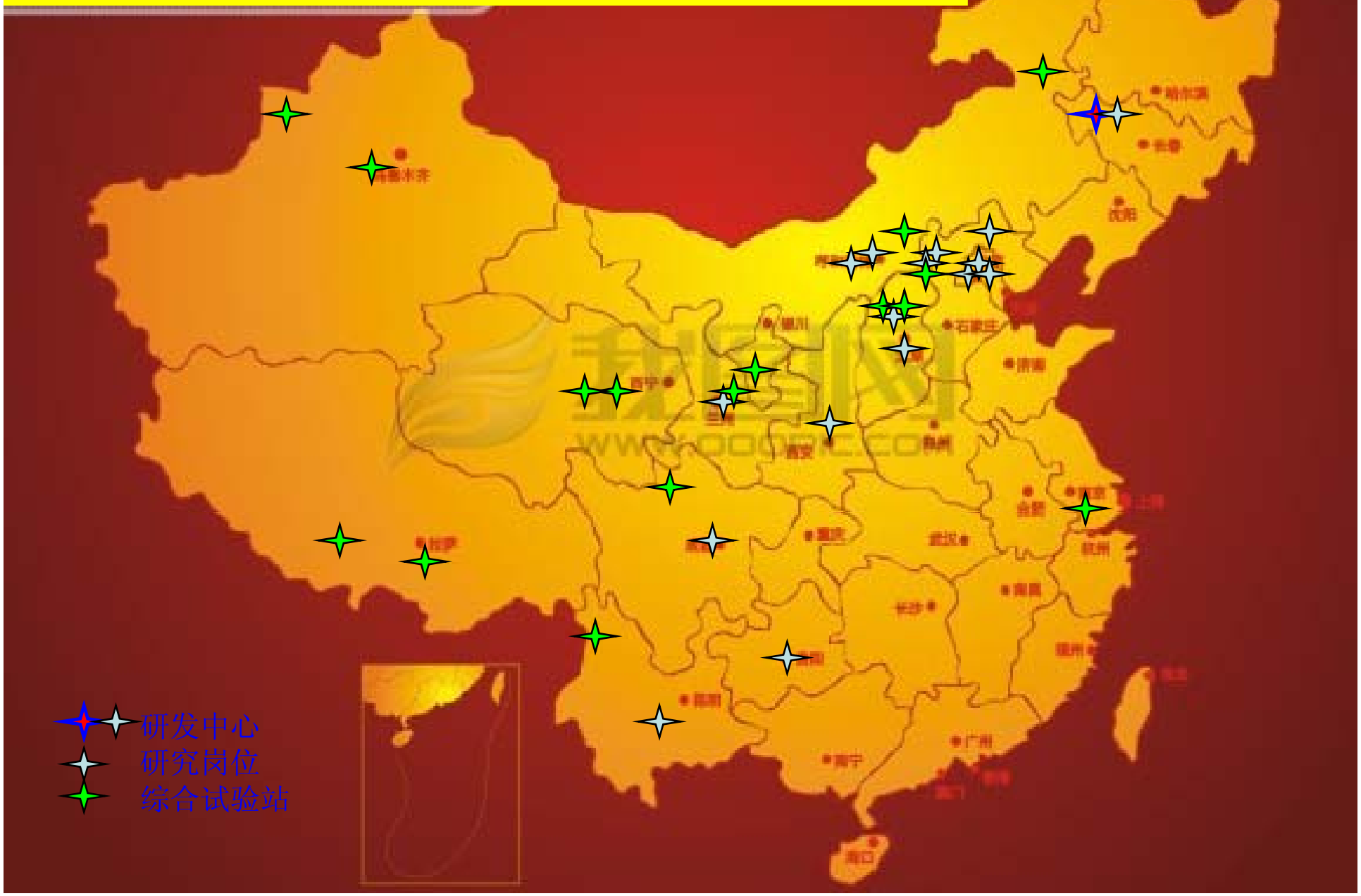

SAC
授 予:
白城市洮北区人民政府、白城市农业科学院
中国燕麦生产
国家农业标准化示范区
国家标准化管理委员会
二〇〇六年十二月

Baicheng Oat is a name brand Geographical symbol product in China

白城燕麦推广范围在扩大！
胸怀有多大，事业就有多大！

有宽广的胸怀
才有宽广的事业

国家燕麦荞麦产业技术体系分布



一花独秀还是百花齐放？

- 成功和幸福是分享的，不是独享的
- 个人与国家
- 能人离不开集体，个体离不开团队
- 单项科研还是建立学科？
- 学科+产业=跨越
- 合作共赢才能百花齐放

团队合作是多赢的保证

“学风严谨，学术民主，求真务实，技术交融，密切配合，敢于创新，和谐共进。”

多赢

持续

高效

务实

团结

民主

互助

交流

和谐

团结出战斗力！ 协作出凝聚力！
配合出向心力！ 合作出生产力！

中加
燕麦
种出
五块
金牌

Agriculture and Agri-Food Canada
Agriculture et Agroalimentaire Canada

CANADA CHAMPION AWARD

Dr. Changzhong Ren

FOR OUTSTANDING CONTRIBUTION TO
THE CANADA-CHINA SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL
COLLABORATION IN AGRICULTURE

November 3, 2009

Dr. Marc G. Fortin
Assistant Deputy Minister, Research

Yvon Martel
Dr. Yvon Martel
Chief Scientist, International

Canada

吉林省科技进步壹等奖

吉林省科学技术进步奖

证书

编号：2007J10001

为表彰在促进科学技术进步工作中做出重大贡献的单位，特颁发此证书，以资鼓励。

获奖项目：白城燕麦新品种选育及其产业化开发研究

获奖单位：白城市农业科学院、吉林省吉鹤燕麦有限公司、吉林省洮儿河酒业有限公司、白城市天马啤酒有限责任公司

获奖等级：一等

二〇〇七年十二月二十六日

吉林省科学技术进步奖

证书

编号：2007J10001

为表彰在科学技术进步工作中做出重大贡献者，特颁发此证，以资鼓励。

获奖项目：白城燕麦新品种选育及其产业化开发研究

获 奖 人：任长忠、魏黎明、郭来春、沙 莉、潘颖慧、赵桂琴、邓路光、赵国军、杨付军、何 峰、于 勇、胡跃高、常丽华、刘祥贵、战继春

获奖等级：一等

二〇〇七年十二月二十六日

国　际
燕麦委员会委员

MTT
Agrifood Research Finland

11th July 2008

To Whom It May Concern,

On behalf of the International Oat Committee and as a chairman for 2004-2008, I have a great pleasure to confirm that in the Business Meeting of IOC in 2nd July 2008, Mr. PhD Ren Changzhong was nominated to be a Committee member and thereby, the official representative of China in the Committee.

I have also the pleasure to confirm that China, Beijing was elected to be the venue for the next International Oat Conference held in summer 2012 and the main coordinator for the arrangements is Mr. Ren Changzhong.

Yours Sincerely,

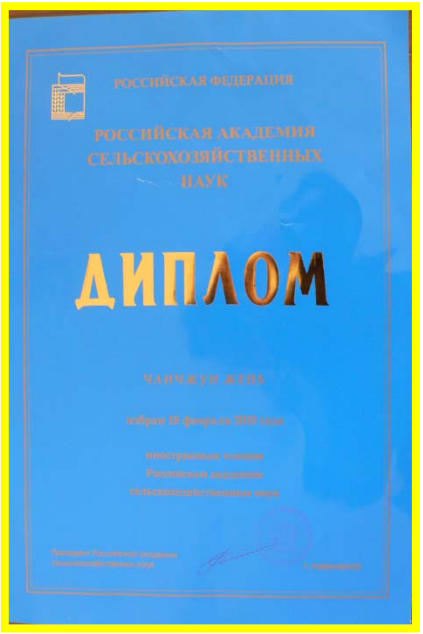
Pirjo Peltonen-Sainio
Chairman (2004-2008)
International Oat Committee

Professor and Research Manager
MTT Agrifood Research Finland
FI-31600 Jokioinen
Finland
pirjo.peltonen-sainio@mtt.fi

www.mtt.fi

	Plant Production Research	Plant Protection	Crops and Biotechnology	Crops and Biotechnology	Horticulture	Laukaa Research and Elite Plant Station
Address	FIN-31600 Jokioinen Finland	FIN-31600 Jokioinen Finland	E-house FIN-31600 Jokioinen, Finland	Myllytie 10 FIN-31600 Jokioinen, Finland	Toivonlinnantie 518 FIN-21500 Piikkiö, Finland	Antinniementie 1 FIN-41330 Vihtavuori, Finland
Phone	+ 358 3 41 881	+ 358 3 41 881	+ 358 3 41 881	+ 358 3 41 881	+ 358 2 477 2200	+ 358 14 633 740
Fax	+ 358 3 4188 2584	+ 358 3 4188 2584	+ 358 3 4188 2437	+ 358 3 4188 2496	+ 358 2 477 2299	+ 358 14 633 835

E-mail firstname.lastname@mtt.fi



俄罗斯联邦
俄罗斯农业科学院
证　　书
任长忠先生于2010年2月18日
被俄罗斯农业科学院选为
俄罗斯农业科学院
外 籍 院 士
俄罗斯农业科学院
院长 罗曼年科 G

我对科学道德和学风建设的粗浅理解

1、放宽心境，从我做起，自己做起

- 眼界放宽，心境放平。眼界决定境界，心境决定发展，心急不如积累，发展源于积累。
- 我常说一句话：“无论做什么事情，你管不了别人，还管不了自己吗？能管自己就从自己做起，从我做起。”
- 作为科研人员，管自己就从做人做事做学问开始。师昌绪院士的座右铭：做人要海纳百川，诚信为本，忍让为先；做事要认真负责，持之以恒，淡泊名利；做学问要实事求是，勇于探索，贵在发现与创新。其中，以做人为最重要。

我对科学道德和学风建设的粗浅理解

2、良好品德，良好道德，良好学德

- 科研道德要遵循科研本真的原则，是真的就不应该假了，实实在在才是真！糊弄一时，糊弄不了一世。恪守科研道德也应从我做起。
- 学风建设要遵循学风务实的原则，做人应有良好的品德，做事应有良好的道德，做科研应有良好的学德，从自身做起，从我做起，问心无愧。

我对科学道德和学风建设的粗浅理解

3、尽心尽力，尽职尽责，科技报国

- 从事科研工作，应该把科研作为报效国家的天职。工作是给自己做的，更是给国家做的。所以要干一行、爱一行、成一行。
- 科技人员必须树立为国家、为社会、为人民服务的强烈荣誉感、使命感和责任感。
- 我们都能而且应该做到的，就是脚踏实地的做好本职工作，尽心尽力，尽职尽责，致力于科技报国的实际行动，报答国家的培养和厚爱。

任长忠，吉林省白城市农业科学院院长兼党委书记、研究员。