

“科创中国”生猪产业标准化系列活动

宣讲

孙德林

中国种猪信息网 & 《猪业科学》 超级编辑部



我喜欢出发（汪国真）

我喜欢出发，凡是到达了的地方都属于昨天，那怕那山再青，那水再秀，那风再温柔。怎么能不喜欢出发呢？没见过大山的巍峨，真是遗憾；见了大山巍峨，没见过大海的浩瀚，仍然是遗憾。世上有不绝的风景，我有不老的心情，我自然知道大山有坎坷，大海有浪涛，大漠有风沙，森林里猛兽。即便这样，我依然喜欢，我像从大山那里学习深刻，我还想从大海那里学习勇敢，人能走多远，这话不是要问两脚而是要问志向，目标实现是光荣，目标实现不了，人生也会因这一路风雨跋涉而变得丰富和充实，在我看来，这就是不虚此行，是的，我喜欢出发，愿你也喜欢！



中国种猪信息网
chinaswine.org.cn



猪业科学
SWINE INDUSTRY SCIENCE

超级编辑部

2024，我们再出发！

『科创中国』生猪产业标准化系列活动 (2024年)

宣传口号：有标贯标、无标制标、缺标补标、低标提标



1 背景

“科创中国”。中国科协是党中央联系中国知识分子的桥梁和纽带，中国科协在习近平具有中国特色社会主义思想指导下，推出『科创中国』行动计划，科协助力经济社会高质量发展，充分彰显科技“化危为机”价值，是一项效凝聚科技工作者创新、创造、创业力量的全国性大型活动。

“国家生猪产业创新战略联盟”，是以印遇龙院士为主导，联系从事生猪产业教学、科研、推广和生产各方面团体、个人，坚持以市场产业为导向，以生猪作为产品，着眼于产业链上下游，开展政产学研用联合公关组织。



1 背景

积极宣传和推广标准。通过网络平台、举办培训班、发放宣传资料等多种形式，全方位、多渠道开展生猪标准化宣传推广，普及标准化相关法律法规、政策，交流标准化工作的情况和经验，提高标准化知识水平，以标准促生猪产业规范，带动市场有序竞争。

2023年3月，经国务院批准，在北京，首次举办国家标准化大会，2023年在青岛举办第一中国标准化国际研讨会。由此，拉开了中国经济高质量发展标准化序幕，中央号召各行业开展产业标准宣传、推广、落地和实施工作。



2 意义

“十四五”规划和2035年远景目标纲要指出，到2035年人均国内生产总值达到中等发达国家水平。为此，中央提出高质量发展。要实现高质量发展，必须有高标准作为支撑。当今，中国生猪产业进入高质量发展的阶段，要在本世纪末进入发达国家收入行列，生猪产业也要达到国际发达国家养猪水平，必须要有与之配套“高标准体系”，标准创新引领质量创新。按照“有标贯标、无标制标、缺标补标、低标提标”原则，坚持科学严谨态度，高质量、高水平做好标准研制，确保标准科学、先进、有效，健全广覆盖、多层次、系统化的生猪高质量标准体系。加强对标准起草、征求意见、技术审查等各个环节的管理，切实提高生猪高标准质量。专家团队积极参与标准交流学习，不断总结经验，提升能力，加强自身建设，发挥技术优势及在生猪领域的指导作用。

3 『科创中国』生猪产业标准化大会

3.1 时间与地点：2024年3月15–18日 长沙

2.2 主题：标准与高质量

3.3 组织机构

主办：国家生猪产业技术创新战略联盟 中国博鳌高端猪业科技论坛组委会

大会主席：印遇龙院士（国家生猪产业技术创新战略联盟理事长、中国科学院亚热带生态农业研究所 研究员）

大会常务副主席：邓近平教授（国家生猪产业技术创新战略联盟副理事长兼秘书长、华南农业大学动物科学学院）

3 『科创中国』生猪产业标准化大会

大会执行副主席（分论坛召集人）

1. 熊本海研究员（中国畜牧兽医学会信息技术分会理事长、中国农业科学院北京畜牧兽医研究所）；
2. 吴建繁博士（北京低碳农业协会秘书长）；
3. 王栋研究员（中国畜牧兽医学会动物繁殖学分会秘书长、中国农业科学院北京畜牧兽医研究所）；
4. 张传师教授（中国生猪产业职业教育产学研联盟秘书长，重庆三峡职业学院动物科技学院院长）；
5. 王春凤教授（国家生猪产业技术体系岗位科学家，吉林农业大学动物科学技术学院—动物医学院院长）；

3 『科创中国』生猪产业标准化大会

大会执行副主席（分论坛召集人）

6.李爱科研究员（中国畜牧兽医学会动物营养学分会副理事长、国家粮食和物资储备局科学研究院）；

7.林长光研究员（福建省农业科学院畜牧兽医研究所、福建光华百斯特集团董事长）；

8.朱连德博士（北京中科基因技术股份有限公司副董事长）；

9.朱燕高级畜牧师（重庆市生猪产业技术体系首席办主任、重庆市畜牧技术推广总站、重庆市畜牧业协会猪业分会副秘书长）。

3 『科创中国』生猪产业标准化大会 工作团队

大会秘书长：孙德林教授（中国种猪信息网&《猪业科学》超级编辑部总编辑、国家生猪产业技术创新战略联盟常务副理事长）；
大会副秘书长：刘莹莹副研究员（湖南省畜牧兽医研究所、国家生猪产业技术创新战略联盟秘书）；
大会副秘书长：甄梦莹（中国生猪产业职业教育产学研联盟副秘书长、中国种猪信息网&《猪业科学》超级编辑部主任）；
大会副秘书长：刘小苗（中国农业机械学会养猪工程分会副秘书长、中国种猪信息网&《猪业科学》超级编辑部广告部经理）。

3 『科创中国』生猪产业标准化大会

3.4 会议内容

中国生猪产业标准化大会主会场

- (1) 开幕式
- (2) 颁奖仪式：邀请行业主管部门领导、全国行业协会领导
- (3) 主旨演讲：邀请国家标准化委员会专家、行业标准化委员会专家

3 『科创中国』生猪产业标准化大会

3.5大会系列分会场

- (1) 智能化养猪装备技术领域；
- (2) 低碳绿色养猪技术领域；
- (3) 生猪繁殖技术领域；
- (4) 生猪产业职业教育技术领域；
- (5) 微生物制剂技术领域；
- (6) 饲料技术领域；
- (7) 楼房养猪技术领域；
- (8) 数字诊断技术领域；
- (9) 地方猪养殖技术领域。

4 出版《中国生猪产业标准化》系列丛书

总主编：印遇龙院士

执行总主编：孙德林

- (1) 《标准化母猪批次管理技术》
- (2) 《标准化液态饲喂技术》
- (3) 《标准化智能化养猪技术》
- (4) 《标准化猪场消毒管理技术》
- (5) 《标准化猪场生物安全管理技术》
- (6) 《标准化猪场生产管理技术》
- (7) 《标准化猪场人工授精技术》
- (8) 《标准化种猪性能测定技术》

5 推荐、表彰“科创中国”生猪产业标准化案例

- (1) 生猪产业优秀国家标准、行业标准、地方标准、团体标准
- (2) 生猪产业标准化工艺流程典型案例
- (3) 生猪产业数字化管理系统优秀案例
- (4) 生猪产业标准化职业教育典型专业
- (5) 生猪产业标准化职业教学名师
- (6) 生猪产业标准编写优秀创新团队

5 推荐、表彰“科创中国”生猪产业标准化案例

(7) 中国智能养猪装备企业100强

(8) 中国种猪企业100强

(9) 中国公猪站企业100强

(10) 母猪批次化管理猪场100强

(11) 中国品牌猪肉 100 强

6 『科创中国』生猪产业标准化系列主题活动

(1) 母猪批次化管理标准化：从2024年3月起，开展母猪批次化管理标准化主题活动，包括直播大讲堂、走访典型猪场、技术沙龙等。 **田见晖教授（中国农业大学）**

(2) 数字经济与智能化养猪标准化。2024年3月继续搞好数字经济与智能化养猪标准化，包括直播大讲堂、走访智能化设备企业、技术沙龙 **杨志文教授（中国科学技术协会）**

(3) 液态饲喂标准化：从2024年3月起，开展液态饲喂标准化主题活动，包括直播大讲堂、走访典型猪场、走访液态饲料设备企业、技术沙龙等 **陈代文教授（四川农业大学）**

(4) 猪场数字诊断标准化：从2024年3月起，开展猪病数字诊断标准化主题活动，包括直播大讲堂、走访试剂盒生产企业、技术沙龙等。

7 直播活动

(1) 采访高端科学家和主要标准起草人：印遇龙、田见晖、董红敏、赵小丽、刘望宏、朱燕、施正香、郭宗义、陈乙元、王爱国及地方猪种系列标准等，并期待他们祝贺“科创中国”中国生猪产业标准化促进活动圆满成功。

(2) 直播：《读懂中国生猪产业标准》，孙德林、甄梦莹主讲，从猪人工授精开始、到母猪批次化管理、到液态饲喂（朱燕）、荣昌猪标准（郭宗义）、周开锋、冷冻精液标准（孙德林、潘红梅）、楼房养猪标准（林长光、陈乙元）、王爱国（品种标准）；李清宏（全国高等学校统编教材主编）等。可以参考央视主播说联播，可以采取有人撰稿，有人播，也可以插入部分采访内容。时间大约1分钟。

8 “科创中国”生猪产业标准化系列活动

- (1) “科创中国”生猪产业标准化之旅系湖南行，主题：生猪产业标准化
- (2) “科创中国”生猪产业标准化之旅系山东行，主题：液态饲喂标准化
- (3) “科创中国”生猪产业标准化之旅系江西行，主题：生物安全标准化
- (4) “科创中国”生猪产业标准化之旅系山西行，主题：猪病防控与免疫安全标准化
- (5) “科创中国”生猪产业标准化之旅系吉林行，主题：北方养猪关键点分析
- (6) “科创中国”生猪产业标准化之旅系浙江行，主题：高效育种与高质量发展
- (7) “科创中国”生猪产业标准化之旅系武汉行，主题：母子一体化与高质量发展
- (8) “科创中国”生猪产业标准化之旅系福建行，主题：生物发酵饲料化与高质量发展

9 制定团体标准

9.1 猪精液稀释粉标准

9.2 猪场过滤器标准

9.3 液态饲喂标准

9.4 , , , ,

10 总结大会

10.1 时间与地点：海南博鳌亚洲经济论坛中心，2024年11月

10.2 大会内容

- (1) 推进中国生猪产业标准化进程总结表彰活动
- (2) 中国生猪产业标准化学术论坛
- (3) 《中国生猪产业标准化系列丛书》发行仪式
- (4) 中国生猪产业标准化技术论坛
- (5) “中国生猪产业标准化”活动总结

10.3 2024年生猪产业新标准发布会（邀请国家畜牧标准委员会主办）

10.4 生猪产业标准化进展展览会

11 工作进展

(1) 第一次重要会议（7月1日，长沙，中国科学院亚热带所）



11 工作进展

(2) 组织备案 (中国科协科创平台)



需求发布 成果发布 技术路演 **会议展览** 前沿动态 科技政策 科技服务团 **New** 试点城市(园区) **New** 协作站点 **New**
科创案例库 揭榜挂帅 科创联合体 项目申报 院士开讲 青托工程 学术资源 双创活动周 学会服务

科 创 中 国
INNOVATION CHINA

Q 请输入搜索关键词... 搜索

问题库 项目库 开源库

English 登录/注册 组织入驻

您所在的位置: 首页 > 会议展览 > 会议详情



『科创中国』生猪产业标准化大会

主办: 国家生猪产业技术创新战略联盟
中国博鳌高端猪业科技论坛组委会

2024年3月 长沙

『科创中国』生猪产业标准化大会

- 2024 · 03 · 16 06:30
- 北京市,市辖区,朝阳区
- 北京飞天畜禽软件研究中心

[立即报名](#) [观看直播](#) [本次会议开启了在线直播,可直接点击观看](#)

11 工作进展

(3) 邀请大会副主席及召集人



11 工作进展

(4) 确定九大研讨领域

✓ 智能养殖装备技术领域；
✓ 低碳猪舍建造技术领域；
✓ 生猪生产性能提升技术领域；
✓ 微生物饲料发酵技术领域；
✓ 微生态制剂技术；
✓ 饲喂技术；
✓ 猪场环境控制技术；
✓ 猪场防疫技术；
✓ 猪场生物安全领域。

11 工作进展

(5) 总结相应技术标准

序号	标准名称	标准编码	标准	标准名称	国家标准	行业标准
1	规模猪场建设	GB/T 17824.1-022	国家	畜禽养殖业污染物排放标准	GB18596-2001	
2	猪营养需要量	GB/T 39235-2020	国家	地表水环境质量标准	GB3838-2002	
3	智能化猪场环境控制技术规程》	DB3415/T 44-2022	地方	城镇污水厂污染物排放标准	GB18918	
4	规模猪场智能化养殖设施配置及使用技术规范	DB42/T 1855-2022	地方	畜禽养殖场温室气体排放核算方法		NY/T 4243-2022
5	智能化母猪场建设规范	DB43/T 2250-2021	地方	规模化畜禽养殖场沼气工程设计规范		NY/T 1222-2006
6	妊娠母猪智能化养殖技术规范	DB2201/T 28-2022	地方	规模化畜禽养殖场沼气工程运行、维护及其安全技术规程		NY/T 1221-2006
7	妊娠母猪智能化饲养技术规程	DB32/T 3396-2018	地方	规模化畜禽养殖场沼气工程设备选型技术规范		NY/T 2600-2014
8	妊娠母猪智能化饲养技术规程	DB34/T 3493-2019	地方	规模化畜禽养殖场沼气工程验收规范		NY/T 2599-2014
9	妊娠母猪生产管理数字化技术规程	审定中	团队	畜禽粪便堆肥技术规范		NY/T 3442-2019
10	哺乳母猪生产管理数字化技术规程	审定中	团体	有机肥料		NY/T 525-2021
11	生猪福利健康养殖工艺	审定中	团体			

(5) 总结相应技术标准

标准名称	国家标准	行业标准	地方标准	标准名称	国家标准	行业标准	地方标准	团体标准	企业标准
猪人工授精技术规范			DB13T 554	饲料添加剂 枯草芽孢杆菌					Q/HHDR
猪人工授精技术规程			DB37T 184						001-2022
猪人工授精站建设规范			DB51T 104						Q/HHDR
猪人工授精操作规程			DB22/T 184	饲料添加剂 屎肠球菌					003-2022
铜仁市猪人工授精技术操作规程			DB5206T 0	饲料添加剂 酿酒酵母					Q/HHDR
猪人工授精技术操作规范			DB3302T 0						004-2022
猪人工授精技术规程		NYT 636-2002		饲料添加剂 地衣芽孢杆菌					Q/HHDR
猪人工授精技术规程		NYT 636-2021							010-2022
猪常温精液生产与保存技术规范	GBT 25172-2020			饲料添加剂 乳酸片球菌					Q/HHDR
猪冷冻精液			DB13T 264	混合型饲料添加剂 地衣芽孢杆菌					048-2021
猪冷冻精液生产技术操作规程			DB36T 134						Q/HHDR
种公猪鲜精生产技术规范			DB37T 284						011-2021
种猪常温精液	GB 23238-2021			混合型饲料添加剂 微生物(枯草芽孢杆菌、屎肠球菌)					Q/HHDR
种猪常温精液	GB 23238-2009								005-2021

11 工作进展

(5) 总结相应技术标准

标准名称	国家标准	行业标准	地方标准	团体标准	企业标准
《楼房猪场建设技术规范》				T/NJ 1313-2022/T/CAAMM 189-2022	
《多层立体规模化猪场建设规范》		NY/T 4321-2023			

11 工作进展

(5) 总结相应技术标准

类别	序号	标准名称	国家标准	行业标准
综合标准	1	混合型饲料添加剂防腐剂通用要求	GB/T 36863-2018	
	2	配合饲料中霉菌毒素防控技术规程		
	3	青饲料切碎机安全使用技术条件		NY/T 1025-2006
	4	饲料安全性评价 亚急性毒性试验		NY/T 1031-2006
	5	饲料标签（含第1号修改单）	GB 10648-2013	
	6	饲料厂工程设计规范		
	7	饲料工业术语	GB/T 10647-2008	
	8	饲料混合机质量评价技术规范		NY/T 1024-2006
	9	饲料加工成套设备 质量评价技术规范		NY/T 1023-2006
	10	饲料加工成套设备技术规范	GB/T 30472-2013	
	11	饲料加工设备图形符号	GB/T 24352-2020	
	12	饲料加工系统粉尘防爆安全规程	GB 19081-2008	
	13	饲料检测结果判定的允许误差	GB/T 18823-2010	
	14	饲料配料系统通用技术规范	GB/T 20803-2006	
	15	饲料配料系统通用技术规范	GB/T 20803-2006	
	16	饲料企业HACCP安全管理体系指南	GB/T 23184-2008	
	17	饲料企业HACCP管理通则		NY/T932-2005
	18	饲料添加剂 有机酸通用要求	GB/T 22142-2008	
	19	饲料卫生标准	GB 13078-2017	
	20	饲料用酶制剂通则		NY/T 722-2003
	21	饲料中锌的允许量		NY 929-2005
	22	天然矿物质饲料通则	GB/T 22144-2008	
	23	微生物饲料添加剂通用要求	GB/T 23181-2008	
	24	无公害食品 畜禽饲料和饲料添加剂使用准则		NY 5032-2006
	25	在饲料加工企业的应用指南	GB/Z 23738-2009 GB/T 22000-2006	

11 工作进展

(5) 总结相应技术标准

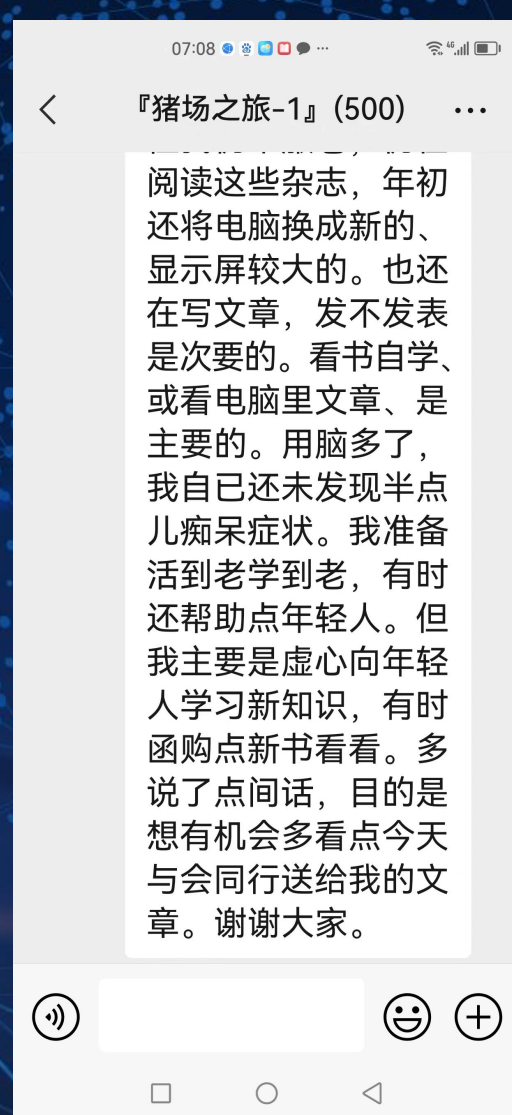
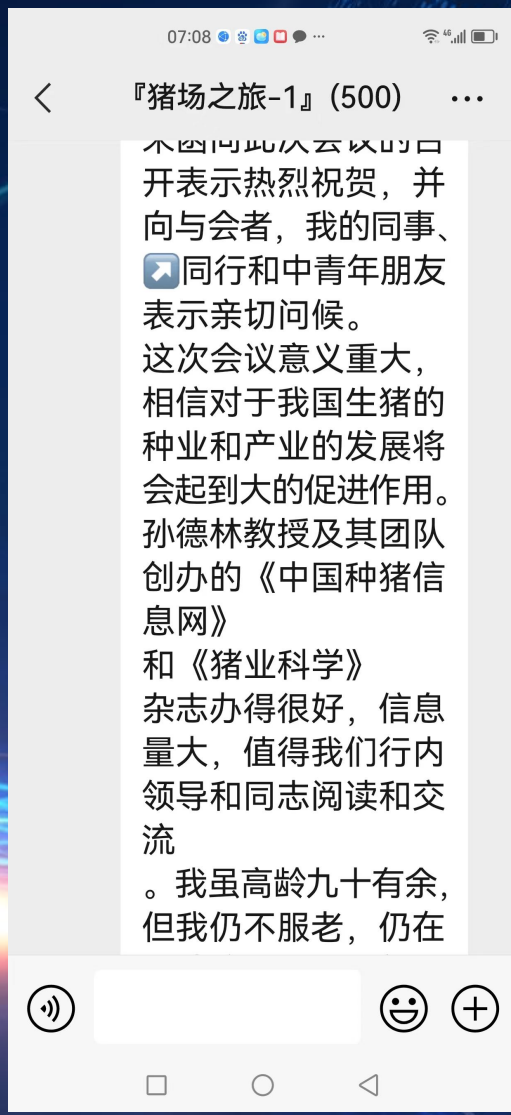
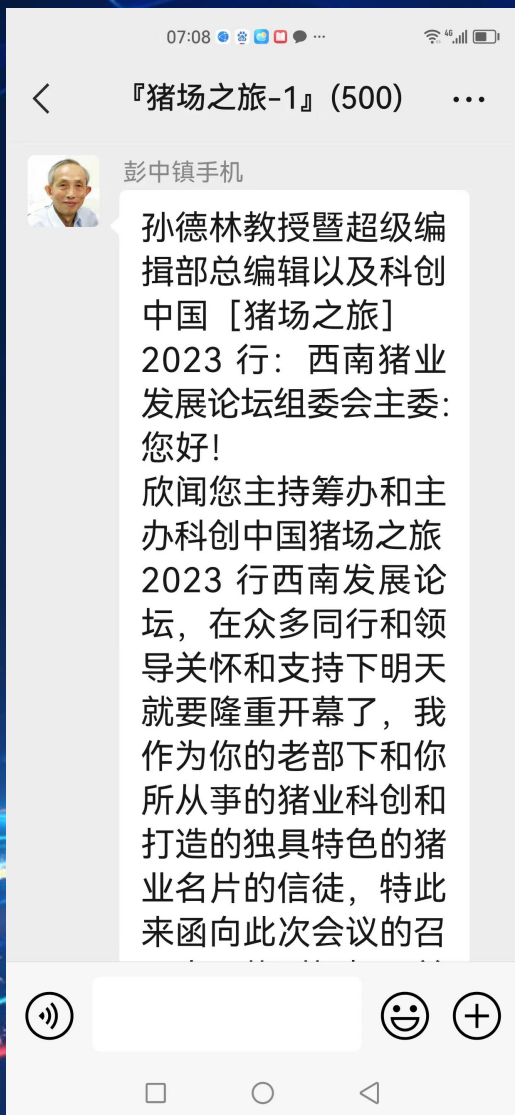
《民猪》	NY/T 2956-2016
《民猪生长育肥期配合饲料生产技术规程》	DB22/T 3453-2023
《民猪饲养技术规范》	DB22/T 2188-2014
《东辽黑猪养殖技术规程》	DB22/T 1872-2013
《地理标志产品 东辽黑猪》	DB22/T 1906-2016
《松辽黑猪》	DB22/ 869-2012
《松辽黑猪饲养技术规程》	DB22/T 2020-2014
《松辽黑猪放牧饲养技术规程》	DB22/T 2128-2014
《北京黑猪》	GB/T 8472-2021
《北京黑猪饲养管理技术规范 第1部分：品种》	DB11/T 499.1-2018
《北京黑猪饲养管理技术规范 第2部分：选育》	DB11/T 499.2-2018
《北京黑猪饲养管理技术规范 第3部分：饲养管理》	DB11/T 499.3-2018

11 工作进展

(6) 确定智库

- ✓ 中国智能养猪装备100强
- ✓ 中国种猪企业100强
- ✓ 中国公猪站100强
- ✓ 母猪批次化管理猪场100强
- ✓ 中国品牌猪肉 100 强

12 鞭策



12 鞭策

致『科创中国』生猪产业标准化大会副主席兼分论坛召集人的感谢信
亲爱的专家们：

为了开好“科创中国”生猪产业标准化大会，我们在全中国生猪产业中邀请、确定了9位分论坛召集人并任命为大会副主席，针对生猪产业当下比较关注的9个技术领域进行归纳、总结，开启生猪产业高质量发展技术标准的宣贯“串讲”。作为论坛的主办方，国家生猪产业技术创新战略联盟、中国博鳌高端猪业科技论坛组委会非常重视本届论坛的筹备工作，把“科创中国”生猪产业标准化大会作为一项重要项目来开展工作。本次专家们的“串讲”就是对猪业标准摸底，看看生产实践中有多少标准落地，届时，还将邀请更多标准起草人、国家标委会和全国畜牧标委会的专家们莅临大会作标准宣贯。

目前，“科创中国”生猪产业标准化大会由中国博鳌高端猪业科技论坛组委会向社会发布项目，已组建9位专家团队，成为第一批团队核心成员，你们是办好这次大会最关键的干系人和重要因素。

12 鞭策

事实上，一个项目成功与否不在于有多少资金投入（资金投入固然很重要），有效的“沟通”为第一要素。项目初期，组委会第一位沟通对象是国家生猪产业技术创新战略联盟邓小平秘书长，他是大家公认的工作效率高、执行力强、考虑问题全面细致的一位养猪专家。在广东拜访他时，向他汇报了组委会开展此项目的目的和意义后，他立即表示赞同并许诺给予极力支持和配合，这可算是一件利国利民的大好事。得到邓秘书长的认可，随后我们详细地汇报了项目计划，进一步沟通与完善了更加详细的项目内容。组委会接下来请示了印遇龙院士。他站位高，看得远。2018年，正值国内非瘟爆发期，生猪产业遭受毁灭性打击，然而印院士却非常坚定地说，不要紧，只要科学还在，掌握科学的人还在，产业可以重来！果然到2021年底，又一个生机盎然的中国生猪产业来到我们面前，今天到了过剩时期。当今世界，唱响全覆盖、宽领域、多维度的“大标准”时代已经成为世界各国公认的经济贸易和竞争战略决策部署的重要组成部分。

12 鞭策

标准是经济活动和社会发展的技术支撑，是国家基础性制度的重要方面。标准化在推进国家治理体系和治理能力现代化中发挥着基础性、引导性作用。如今我们因为同一个梦想走在一起，感恩你们！
上世纪，我国与阿尔巴尼亚好如兄弟，为了感恩各位专家的加持，特将《地拉那北京》这首歌奉献给大家以表谢意。



12 鞭策

地拉那——北京

我来到你们伟大中国
是永远的同志和友人
从小国阿尔巴尼亚来时
带来我整个的心
这世界是我们的
我们建设新生活
这世界上任何敌人
不能胜过我们
从遥远的地拉那到北京
我们彼此亲密如兄弟
这友谊好像有几千年

这世界上任何敌人

不能胜过我们

从遥远的地拉那到北京

我们彼此亲密如兄弟

这友谊好像有几千年

共同意志连结着我们

这世界是我们的

我们建设新生活

这世界上任何敌人

不能胜过我们

孙德林敬上

2023年7月23日

敬请批评指正！