

内蒙古自治区科技厅软科学研究计划项目

合 同 书

项 目 编 号： 201705017

项 目 名 称：内蒙古现代马产业科技发展技术路线图

项目委托单位（甲方）：内蒙古自治区科学技术厅

项目承担单位（乙方）

主 持 单 位：内蒙古农业大学

合 作 单 位：



归口管理单位（丙方）：

（盟市科技局、主管厅局、部门）：内蒙古自治区教育厅

项目执行期： 2017 年 6 月至 2018 年 6 月

内蒙古自治区科学技术厅印制

填 写 说 明

一、合同书使用计算机打印填报（A4稿），以A3纸双面打印，骑缝装订。

二、当事人订立本合同应当遵循自愿平等和诚实信用的原则。

三、项目产生单位按有关规定及时确定密级，并根据密级由相应科学技术管理部门予以确认。秘密技术项目按《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》的要求管理。

四、合同书项目如涉及多家（包含两家）单位参加，有关单位应在签订本合同前，就课题设置、专项经费分配、项目经费筹集与使用、知识产权归属等问题签订有关合同或协议，作为本合同的附件。

五、本合同书中，凡是合同各方约定认为没有内容可填写的部分，应在其空白处填写“无”表示。

六、项目合同签订须经盟市科技局或主管厅局、部门审核同意（不包括高校、无主管部门），并报科技厅分管业务处室，条件财务处审核批准。

七、本合同一式五份；其中甲方三份、乙方、丙方各一份。

一、研究内容

以内蒙古现代马产业发展现状为基础，以竞技马、运动马和产品马为重点，按照全产业链开展科技预测、市场需求、产业目标和资源状况等研究，并进行产业经济分析，形成内蒙古现代马产业技术发展路线图，为加强自治区现代马产业发展的科技支撑能力提供科学决策依据。主要研究内容应包括：

1、内蒙古马业技术与产业现状调查分析

通过调研内蒙古9个盟市36个旗县和蒙古国马产业发展情况，全面了解蒙古马及其他主要马品种资源数量、分布状况、繁育改良、营养管理、疾病防治、功能作用（驯练骑乘、赛事表演）、马具服饰生产、马文化产业、马产品开发以及产业政策、多业态市场发展状况、直接效益与潜在效益等各个方面详细情况，全面掌握内蒙古马产业发展现状。

2、内蒙古马产业体系建设发展研究

通过调研、查阅资料和文献梳理，运用区域经济理论、经济走廊理论、全球化经济理论，根据国际马业发展现状与趋势，通过产业目标与市场需求，分析内蒙古马业中长期发展走向，预测技术与产品需求。主要围绕仪仗马、表演马、竞技马、宠物马、产品马，从良种繁育体系建设、饲草料生产体系建设、疫病防控体系建设、产业经营体系建设、产业文化体系建设等方面着手，为编制路线图提供基本资料。

3、内蒙古马业科技发展路线图编制

科学界定内蒙古马业技术路线图内容范围。马作为特殊家畜，既具有普通家畜的产品功能，如马肉、马奶、马油等；又具有物质文化与精神文化传承的载体功能，如骑乘表演、赛事竞技，并以之产生涉及多业态的巨大社会经济推动作用。所以，根据马产业特点，按时间序列系统地描述“基于功能实现—技术壁垒攻关—物质产品文化传承—多维业态产业构建—社会价值经济效益”的发展过程，将内蒙古马产业的现状和地位、市场需求、产业目标、技术壁垒、研发需求、研发主体与技术发展模式相关联，绘制内蒙古现代马业的综合技术路线图，以综合反映内蒙古现代马业在近、中、远期分别需要重点解决的问题及预期达到的目标，为政策措施制定、产业发展规划、经济效益提升提供支撑。

4、现代马业科技对未来经济社会发展的影响

经过多年持续技术突破，内蒙古马产业体系逐步健全完善，多业态融合巨大推动力逐步得到发挥。蒙古马品种得到纯化并形成稳定的种群，西乌珠穆沁白马、百岔铁蹄马、乌审马、阿巴嘎黑马、三河马等昔日的优良特性得以保持，以民族马业赛事为核心的育马、驯马、赛事、休闲旅游、拍卖、马具服饰、饲草料、医药、马产品等产业链日渐完善，马业文化传媒、金融、慈善事业、外贸、物流、餐饮等多业态多领域的融合潜力将得到发挥。从草原牧区到城镇生活生产都将发生巨大变化，充分体现出马业科技技术（群）的应用对未来人类的价值和意义。

5、马业技术预测与效益分析

经过中长期的技术攻关，将形成几个方面的技术集成和制度法规体系。一是马匹品种纯化、定向繁育、改良、新品种培育技术集成；二是疾病诊断、预防、治疗、福利保健技术集成；三是马匹营养、驯练、马房管理、人才培养技术集成；四是登记、拍卖交易、赛事组织与管理、慈善捐赠制度法规体系；五是政府关于扶持马产业发展的科技研发、生态保护、文化传媒、扶持补贴等制度法规体系。为此，政府职能部门出台马业发展实施方案；教育部门积极加强人才培养；科技部门积极制定科技科研计划；企业积极开展相关经营探索，为现代马业发展做好准备。

6、政策建议及保障措施

加快马产业发展是自治区的一项重大战略任务，各地要结合实际制定支持现代马产业发展的配套政策和相关措施。各部门按照职能分工，协调配合，协同推进内蒙古马业提高效率并增加经济效益，统筹推进我区马产业发展。在技术图线路编制的基础上，结合内蒙古实践，提出促进内蒙古马业科技技术路线图落实的政策建议及保障措施，确保技术路线图发挥应有作用。

七、项目承担单位、参加单位及主要研究人员								
承担单位：		内蒙古农业大学						
参加单位(子课题承担单位)：		无						
项目负责人								
姓名	性别	年龄	职务 职称	业务 专业	为本项目 工作时间%	在项目中 分担的任务	所在 单位	身份证 件号码
王怀栋	男	46	副院长 副教授	马产业 区域经 济发展	40	总体规划 项目实施	内蒙古 农业大学	150102197 110242135
贾幼陵	男	70	理事长 教授	马兽医	10	技术顾问	马业协会 内蒙古 农业大学	110105194 705252111
芒来	男	55	副校长 教授	马遗传 育种	10	技术顾问	内蒙古 农业大学	150105196 208097313
乌兰 巴特尔	男	68	理事长 研究员	马改良	10	技术顾问	马业协会	150102194 911250019
主要研究人员								
王晓钰	女	33	讲师	马匹遗传 育种	60	产业调研 资料整理	内蒙古 农业大学	150105198 402077323
任宏	男	37	讲师	马匹繁育	60	产业调研 资料整理	内蒙古 农业大学	150105198 009027311
赵宇飞	男	34	讲师	马匹营养 马匹饲养	60	产业调研 资料整理	内蒙古 农业大学	150222198 306040012
赵晓东	男	26	助教	图书情报	60	产业调研 资料整理	内蒙古 农业大学	152632199 102264816
张小宇	男	37	讲师	马匹药物 临床应用	60	产业调研 资料整理	内蒙古 农业大学	150105198 007300011
郭永清	男	45	副教授	临床兽医	40	产业调研 资料整理	内蒙古 农业大学	150221197 205180330
王勇	男	28	助教	运动马驯 养与管理	60	产业调研 资料整理	内蒙古 农业大学	152631198 901096010
乌英嘎	女	29	助教	马匹遗传 育种	60	产业调研 资料整理	内蒙古 农业大学	152327198 812206969
艾云辉	女	44	副教授	赛马业与 产品马业	50	产业调研 资料整理	内蒙古 农业大学	150428197 311253420
刘莎	女	27	助教	战略管理	50	产业调研 资料整理	内蒙古 农业大学	150105199 007057845
王瑞星	女	34	讲师	统计模型 数学算法	50	产业调研 资料整理	内蒙古 农业大学	150103198 309011044

八、经费预算		单位：万元
表 1：经费支出预算表（只填甲方资助部分）		
预算科目名称	预算数	批准数
经费支出合计	50.00	
（一）直接费用	42.00	
直接费用合计：		
1. 设备费		
（1）购置设备费		
（2）试制设备费		
（3）设备升级改造与租赁费		
2. 材料费		
3. 测试化验加工费		
4. 燃料动力费		
5. 会议/差旅/国际合作与交流费	20.00	
6. 出版/文献/信息传播/知识产权事务费	13.00	
7. 劳务费	3.00	
8. 咨询费	6.00	
9. 其他支出		
（二）间接费用	8.00	
1、仪器设备房屋使用或折旧		
2、水、电、气、暖费		
3、有关管理费用	2.00	
4、绩效支出	6.00	

注：科目按照开支范围编制预算，具体见下页说明。

甲方财务盖章：

年 月 日

预算科目开支范围说明

直接费用：

(一) 设备费，指在项目研究开发过程中开展基础设施改造、购置或试制专用仪器设备、对现有仪器设备进行升级改造以及租赁外单位仪器设备而发生的费用。

(二) 材料费，指在项目研究开发过程中消耗的各种原材料、辅助材料、低值易耗品等的采购及运输、装卸、整理等费用。

(三) 测试化验加工费，指在项目研究开发过程中支付给外单位（包括项目承担单位内部独立经济核算单位）的检验、测试、化验及加工等费用。

(四) 燃料动力费，指在项目研究开发过程中相关大型仪器设备、专用科学装置等运行发生的可以单独计量的水、电、气、燃料消耗等费用。

(五) 会议/差旅/国际合作与交流费：是指在项目研究开发过程中发生的差旅费、会议费和国际合作与交流费。

会议费指项目研究开发过程中组织召开学术研讨、咨询以及协调项目等会议而发生的费用；

差旅费指项目研究开发过程中开展或参加科学实验（试验）、科学考察、业务调研、学术交流等所发生的外埠差旅费、市内交通费等费用；

国际合作与交流费指项目研究开发过程中项目研究人员出国（境）参加学术交流及国（境）外专家来我区所需要的费用。

(六) 出版/文献/信息传播/知识产权事务费，指在项目研究开发过程中，需要支付的出版费、资料费、专用软件购买费、专业技术购买费、文献检索费、专业通信费、专利申请及其他知识产权事务以及科普宣传等费用。

(七) 劳务费，指支付给参与项目实施的硕士研究生、博士生、访问学者以及项目聘用的研究人员、科研辅助人员等劳务费，以及临时聘用人员的社会保险补助费用。

(八) 咨询费，指在项目研究开发过程中支付给临时聘请的咨询专家的费用。

(九) 其他支出，指与项目研究开发相关且不能列入上述科目的其他必要费

用。

间接费用：是指承担项目承担单位在组织实施项目过程中发生的，无法在直接费用中列支的相关费用。主要包括项目承担单位为项目研究开发提供的现有仪器设备使用折旧、水、电、气、暖消耗，有关管理费用的补助支出，以及绩效支出等。间接费用使用分段超额累退比例法计算并实行总额控制，核定比例提高到不超过财政资金扣除设备购置费的一定比例：500万元以下（包括500万元）按20%核定；500万元至1000万元（包括1000万元）按15%核定；1000万元以上按13%核定。

表2：项目申请单位自筹资金或归口管理部门配套资金情况说明

配套资金情况说明（须由资金配套单位加盖公章）

无

资金配套单位公章

年 月 日

自筹资金情况说明（须由资金提供单位加盖公章）

无

资金提供单位公章

年 月 日

甲 方	单位名称	内蒙古自治区科学技术厅			 (单位公章)	
	代表人(签章)		职务	副巡视员		
	项目联系人	丁惠	电话	6282124		
	地址	内蒙古呼和浩特市 山丹街2号科技大厦704室	邮编	010020		年 月 日
乙 方	单位名称	内蒙古农业大学			 (单位公章)	
	代表人(签章)		职务	副校长		
	项目联系人	王怀栋	电话	13947123141		
	地址	呼和浩特市赛罕区 昭乌达路306号	邮编	010018		年 月 日
	收款单位	内蒙古农业大学				 (财务专用章)
	开户银行	中国建设银行呼和浩特呼伦南路支行				
	帐号	15001706667050001828				
丙 方	单位名称	内蒙古自治区教育厅			(单位公章)	
	代表人(签章)		职务			
	项目联系人		电话			年 月 日
拨款记录(以下由甲方填写)						
科技厅资助经费总额	¥500000 元		(大写) 伍拾万圆			
甲方责任处室意见			签字或签章:  年 月 日			