编号:YDZJ202301ZYTS508

# 吉林省科技发展计划项目任务书

（中央引导地方科技发展资金）

**计划类别:** 自由探索类基础研究

**项目类别:** 吉林省自然科学基金（稳定支持项目）

**项目领域:** 生命科学

**管理处室:** 基础研究处

**项目名称:** 基于鹿茸角柄伤口再生性愈合探究TMSB10对肌成纤维细胞命运调控的分子机制

**承担单位（盖章）:** 长春科技学院

**项目负责人:** 张国坤

**联系电话:** [redacted]

**电子邮箱:** zhang-guokun@hotmail.com

**组织部门（盖章）:** 吉林省科学技术厅

**吉林省科学技术厅**

**二〇二二年制**

| | |
|---|---|
| 项目批准号 | U20A20403 |
| 申请代码 | H3203 |
| 归口管理部门 | |
| 依托单位代码 | 13011808A0531-0975 |




# 国家自然科学基金委员会

# 资助项目计划书

资助类别：联合基金项目

亚类说明：重点支持项目

附注说明：区域创新发展联合基金

项目名称：鹿茸独有生物学特性形成的分子机制及其与鹿茸药效内在关联研究

直接费用：262万元　　执行年限：2021.01-2024.12

负 责 人：李春义

通讯地址：吉林省长春市新城大街2888号

邮政编码：130118　　电　　话[redacted]

电子邮件[redacted]

[redacted]托单位：吉林农业大学

联 系 人：张亦弛　　电　　话：0431-84532985

填表日期：2020年12月16日

**国家自然科学基金委员会制**

Version：1.009.925

# 国家自然科学基金资助项目签批审核表

我接受国家自然科学基金的资助，将按照申请书、项目批准意见和计划书负责实施本项目（批准号：U20A20403），严格遵守国家自然科学基金委员会关于资助项目管理、项目资金管理等各项规定，切实保证研究工作时间，认真开展研究工作，按时报送有关材料，及时报告重大情况变动，对资助项目发表的论著和取得的研究成果按规定进行标注。

项目负责人（签章）：[redacted]

2021 年 1 月 6 日

依托单位科研管理部门：

负责人（签章）：

年 月 日

依托单位财务管理部门：

负责人（签章）：

年 月 日

我单位同意承担上述国家自然科学基金项目，将保证项目负责人及其研究队伍的稳定和研究项目实施所需的条件，严格遵守国家自然科学基金委员会有关资助项目管理、项目资金管理等各项规定，并督促实施。

依托单位（公章）

年 月 日

**本栏目由基金委填写**

科学处审查意见：

同意按计划执行

建议年度拨款计划（本栏目为自动生成，单位：万元）：

| 年度 | 总额 | 第一年 | 第二年 | 第三年 | 第四年 | 第五年 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 金额 | | | | | | |

负责人（签章）：[redacted]

2021 年 1 月 20 日

科学部审查意见：

同意科学处意见

负责人（签章）：[redacted]

2021 年 1 月 21 日

**本栏目主要用于重大项目等**

相关局室审核意见：

负责人（签章）：

年 月 日

委领导审批意见：

委领导（签章）：

年 月 日

编号：202303

# 长春科技学院

# 博士科研启动基金项目任务书

姓名：　　张国坤

2023 年 6 月

| 一、基本信息 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 项目名称 | 鹿茸 Thymosin-β 10 的抗肝纤维化作用研究 | | | | |
| 所属学科（方向） | 生物学 | | | | |
| 计划完成时间 | 2024 年 7 月 | | 最终成果形式 | 论文、专利、项目 | |
| 项目负责人 | 张国坤 | 职称 | 助理研究员 | 联系电话 | [redacted] |
| 所在院部/部门 | 鹿茸科学与产品技术研究所 | | | | |
| 项目组成员 | 王东旭、李吉萍、任晶、郭鑫、王胜楠 | | | | |

**项目简介（限 400 字）**

1. 研究主要内容：

1.1 Tβ 10 对大鼠肝纤维化的影响

1.2 Tβ 10 抗肝纤维化的分子机制研究

1.3 Tβ 10 对离体 HSC 活化的影响及其相关作用机制研究

2. 拟解决关键技术问题：

验证 Tβ 10 的抗肝纤维化作用，并在此基础上探究其作用机制，以期为鹿茸源药品或保健品的开发提供科学依据，并为肝纤维化的预防和治疗提供可能手段。

**实施方案及研究进度安排（限 400 字）**

1. 实施方案：

1.1 Tβ 10 对大鼠肝纤维化的影响

利用 CCl4 诱导建立大鼠肝纤维化模型，建模成功后给予 Tβ 10 处理 4

三、项目负责人承诺

本人对任务书填报内容的真实性负责，并承诺据此开展研究工作，按期保质完成研究任务。

负责人（签章）：[redacted]

2023年6月6日

四、专家评审意见

经专家组评审，同意拟立项。

评审专家（签章）：[redacted]

2023年6月6日

五、学校科研处意见

经专家组评审，报校长办公会通过，同意立项。项目负责人要严格按照《长春科技学院博士科研启动基金管理办法》开展各项研究工作，科学合理使用经费，按时完成各项研究任务。

负责人（签章）：[redacted]

盖章

2023年6月6日

**说明：**

1. 项目负责人必须如实填写该任务书中所有内容，科研处将以此作为项目检查和项目结题验收的依据。

2. 服务期未满而申请调离学校，如达到结项标准并按要求办理结项的，经费全额使用。

3. 服务期未满而申请调离学校，如未达到结项标准或未能办理结项的，经费停止使用，已用部分需返还学校。或调离学校后按照项目时间要求达到结项标准并办理结项的，经费可继续使用。其他未尽事宜由科研处负责解释。

4. A3 纸正反面打印，一式 5 份。

附件 2

编号：QT202203

# 吉林省科学技术协会
# 项目合同书

项目名称：第六批吉林省青年科技人才托举工程

项目归口管理部门：学会学术部

项目承担单位：吉林省干细胞学会

项目参加单位：吉林大学

起止时间：2022 年 10 月至 2024 年 12 月

吉林省科学技术协会

2022 年 10 月

## 一、基本情况

| | | | |
|---|---|---|---|
| 项目承担单位名称 | 吉林省干细胞学会 | 单位性质 | 社会团体 |
| 承担单位地址 | 吉林省长春市朝阳区<br>东民主大街519号 | 邮政编码 | 130021 |
| 单位负责人 | 杨永广 | 职称/职务 | 教授/理事长 |
| 联系电话 | [redacted] | 手　　机 | [redacted] |
| 电子邮件 | jilinscs@163.com | 传　　真 | |
| 项目主要参加<br>单位名称 | 吉林大学 | 单位性质 | 公益二类 |
| 单位联系人 | 李文艳 | 职称/职务 | 校科协<br>秘书处副主任 |
| 联系电话 | 0431-85166747 | 手机 | |
| 电子邮件 | [redacted] | 传真 | |
| 项目负责人 | 史立言 | 职称/职务 | 医师 |
| 联系电话 | [redacted] | 手　　机 | [redacted] |
| 电子信箱 | [redacted] | 传　　真 | |
| 项目参加单位 | 长春科技学院鹿茸科学与产品技术研究所 | | |

## 二、项目主要参加人员

| 序号 | 姓名 | 年龄 | 职务/职称 | 工作单位 | 在本项目中承担的主要工作 | 联系方式 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 史立言 | 30 | 医师 | 吉林大学<br>中日联谊医院 | 项目统筹实施 | [redacted] |
| 2 | 王胜楠 | 35 | 助理研究员 | 吉林大学<br>基础医学院 | 数据分析 | [redacted] |
| 3 | 李吉萍 | 28 | 助理研究员 | 长春科技学院<br>鹿茸科学与产品<br>技术研究所 | 细胞培养及外泌体分离纯化 | [redacted] |

## 八、合同签署各方

项目承担单位名称：吉林省干细胞学会

单位负责人（签字）：[redacted]

项目负责人（签字）：[redacted]

（单位公章）

2022年10月24日

项目主要参加单位开户名称：吉林大学

开户银行：中国银行长春前进大街支行　　银行账号：160402501175

单位负责人（签字）：[redacted]

财务部门负责人（签字）：[redacted]

（单位公章）

2022年10月24日

项目管理单位：吉林省科学技术协会

项目归口管理部门：学会学术部

部门负责人（签字）：[redacted]

（单位公章）

2022年10月24日

**中国工程院院地合作项目**

**项目编号（地方）：** JL2022-05

**项目编号（工程院）：** _____

# 中国工程院战略研究与咨询项目
# 任务书

（项目总体部分）

项 目 名 称 ： 吉林省梅花鹿产业振兴及可持续化发展战略研究

项 目 类 型 ： □重大项目

☑重点项目

□一般项目

项目第一负责人： 金宁一

项目联系部门： 军事科学院军事医学研究院军事兽医研究所

项目研究助理： 张赫 联系电话：13756880681

电子信箱：hezhangvs@126.com

项目财务助理： 张诺娜 联系电话：18946776830

电子信箱：610373971@qq.com

起 止 时 间 ： 2022.06-2023.06

**中国工程院制**

**一、立项背景依据**（围绕国家战略在地方的落地，地方发展远景目标、中期规划、年度政府工作报告等核心关切，重点填写项目研究的背景和目的意义。重大和重点项目立项还需说明与省级重大科研攻关项目或重大工程等挂钩情况，不超过400字）：

在百年未有之大变局和世纪大疫情交织影响背景下，中医药发展已上升为国家战略。梅花鹿作为中医药重要组成部分，享誉国内外的名贵药食两用特种经济动物和健康中国重要战略性资源，经过300年的发展，中国（吉林）梅花鹿产业链已基本形成，并相应成为吉林省重点打造的十大产业集群之一，具备短期发展为“千亿级产业”潜力。

当前，全球产业链供应链已进入重塑期，国际产业竞争已从产品竞争升级为产业链竞争。2020年10月，习近平总书记在《国家中长期经济社会发展战略若干重大问题》一文中指出，优化和稳定产业链供应链是国家中长期经济社会发展的重大问题。

从“强基、韧链、优企、提效”角度，统筹推进中国（吉林）梅花鹿产业基础高级化、产业链安全稳定、竞争力提升和现代化升级，对于加快中医药产业和大健康产业以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新循环发展模式构建意义重大。

该项目与吉林省科技发展计划2022年度“梅花鹿产业科技创新重大科技专项”挂钩。

**二、所申请的咨询研究项目在我院或其他部门是否曾开展过类似研究，及与其研究的相关性和不同点的说明**（不超过300字）：

所申请的咨询研究项目，中国工程院或其他部门未曾开展过系统研究。

## 三、项目研究目标及总体任务

**1.项目研究目标**（请从如下9个研究目标选项中至少勾选1项，明确项目研究的预期目标，多选不限。）：

□①法律的废改立；

□②规章制度的废改立；

☑③政策的制定与完善；

□④规划及计划的论证与制定；

☑⑤重大专项、重大工程的论证与设立；

□⑥技术路径与技术方案论证与制定；

□⑦第三方评估；

□⑧学术引领；

□⑨公众引导

**2.项目研究总体任务**（请在此填写项目研究的总体任务内容，不超过500字）：

针对当前国际和国内大背景下，制约中国（吉林）梅花鹿产业振兴和可持续化发展重大基础科学问题、产业技术体系瓶颈、产业链政策瓶颈等，采用综合调研、专题研究、专家座谈、学术研讨、国内外文献分析等多种形式，全面总结、分析中国（吉林）梅花鹿产业链现状、存在问题与挑战，重点围绕梅花鹿茸等生物学、中药学、创新产品研发等基础研究领域，梅花鹿种质资源、疾病防控、养殖技术、产品开发与流通等产业技术领域，产业链政策、标准、规范等产业管理领域，充分发掘中医药理论和梅花鹿传统优势、国内巨大的大健康市场需求，同时借鉴新西兰、韩国、日本、欧盟和美国等养鹿业、鹿产品加工及健康产品研发发达国家经验与启示，结合国情和省情，着眼于补链、延链、固链、优链、强链的产业链思维，给出一系列夯实中国（吉林）梅花鹿产业基础能力、保产业链供应链稳定、提升产业链供应链现代化水平的思路和重大举措，提出推动中国（吉林）梅花鹿产业振兴及可持续化发展的重大战略咨询建议，形成中国（吉林）梅花鹿产业战略咨询研究报告。

## 四、项目任务分解及专项或课题设置（分解项目研究任务及内容，各分解后的任务能够相对独立表达和独立评价。项目根据研究需要，可以对研究任务及内容进行分解。分解后的任务设置为课题，项目可根据需要将若干课题有机整合为若干专项研究，由一位院士专家作为负责人负责协调、指导、组织相关课题的研究工作，不具体负责相关课题具体研究和经费执行。任务分解后须设立综合研究课题。）

| 序号 | 专项名称 | 课题名称 | 课题研究任务和项目总体研究任务的支撑关系（请简略介绍与项目研究的关系，限50字内） |
|---|---|---|---|
| 1 | | 中国（吉林）梅花鹿产业发展战略研究 | 负责项目总体协调、综合集成。 |
| 2 | 吉林省梅花鹿产业振兴及可持续化发展战略研究 | 中国（吉林）梅花鹿产业重大基础科学问题战略研究 | 剖析梅花鹿重大基础科学问题，借鉴韩国、日本等经验，结合传统中医药优势，提出重大科学问题战略建议。 |
| 3 | | 中国（吉林）梅花鹿产业技术体系瓶颈战略研究 | 剖析产业技术体系瓶颈，借鉴新西兰等畜牧业强国经验，结合国情省情，提出产业技术体系瓶颈战略建议。 |
| 4 | | 中国（吉林）梅花鹿产业链政策瓶颈战略研究 | 围绕标准、市场准入体系、鹿茸角胎骨等药食同源等重大产业链政策瓶颈，提出梅花鹿产业链政策瓶颈战略建议。 |
| 5 | | | |
| … | | | |

## 五、项目研究计划（请结合研究实际，在充分考虑项目规划、现场调研、文献研究、中期汇报、咨询报告提纲审定、结题布置、项目总结等重要环节安排，按照时间顺序，列出主要节点及工作任务，不超过500字。）

2022年6月　召开项目任务部署及实施计划预备会，各课题组组长及核心专家参加，讨论并通过咨询研究计划，初步部署咨询研究任务。各课题组分头组织课题组预备会议，进行人员初步分工。

2022年8月　召开第一次启动会后，各课题组汇报咨询研究工作设想，项目组进行总体部署。各课题组组织任务落实会议。项目组和各课题组将针对共性问题组织调研活动。

2023年1月　召开项目进展汇报会，课题组组长及主要执笔调研人员参加。项目组将重点针对国外实践经验及我国典型案例进行专题研讨。

2023年3月　形成咨询研究报告初稿。项目组将组织主要执笔人集中撰稿，凝练与提升对战略问题的认识。

2023年5月　各课题组组织咨询报告初稿修改研讨会。项目组组织对咨询研究报告3次以上统一补充修改，并召开项目进展汇报会。项目组将重点研究综合报告、工程举措。

2023年6月　形成咨询报告汇报终稿。

## 六、项目任务与经费分配信息汇总表

| 专项名称 | 专项负责人 | 课题名称 | 课题负责人 | 总经费（万元） | 依托单位（户名） | 开户行 | 账号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 吉林省梅花鹿产业振兴及可持续化发展战略研究 | 金宁一 | 中国（吉林）梅花鹿产业发展战略研究 | 鲁会军 | 17.50 | 军事科学院军事医学研究院军事兽医研究所 | 中国工商银行长春市净月旅游经济开发区支行 | 4200220609000104958 |
| | | 中国（吉林）梅花鹿产业重大基础科学问题战略研究 | 李春义 | 17.50 | 长春科技学院 | 中国建设银行长春双阳支行 | 22001430100055000045 |
| | | 中国（吉林）梅花鹿产业技术体系瓶颈战略研究 | 杜　锐 | 17.50 | 吉林农业大学 | 中国农业银行长春净月潭支行 | 07189901040013247 |
| | | 中国（吉林）梅花鹿产业链政策瓶颈战略研究 | 赵　岩 | 17.50 | 吉林农业大学 | 中国农业银行长春净月潭支行 | 07189901040013247 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 项目经费合计 | | | | 70.00 | | | |

## 七、项目经费预算

| 开支科目 | 预算金额（万元） |
| --- | --- |
| 1.数据采集费/测试化验费 | 15.00 |
| 2.出版/文献/信息传播/知识产权事务费 | 6.69 |
| 3.会议费/差旅费/国际合作与交流费 | 4.51 |
| 4.专家咨询费 | 24.60 |
| 5.劳务费 | 13.60 |
| 6.管理费 | 5.60 |
| 7.其他费用 | 0.00 |
| 合计 | 70.00 |

预算说明：请根据《院士科技咨询专项经费管理办法》的有关要求，简要对预算进行测算，预算应与目标任务匹配，预算支出结构应基本合理。

项目总预算为 **70.00** 万元。具体测算方法如下：

**1. 数据采集费/测试化验费：15.00** 万元。用于在咨询研究过程中发生的支付给第三方的数据跟踪采集、数据挖掘分析、检验测试化验等费用。3 个课题组（课题组 2/3/4）每组 5.00 万元即 15.00 万元。

**2. 出版/文献/信息传播/知识产权事务费：6.69** 万元。用于在咨询研究过程中，需要支付的出版费、印刷费、资料费、专用软件购买费、文献检索费、专业通信费及其他知识产权事务费等。具体包括资料收集、文献检索、复印、翻拍、翻译费用 3.69 万元，版面费 3.00 万元。

**3. 会议费/差旅费/国际合作与交流费：4.51 万元。**用于在咨询研究过程中开展国内调研、组织学术研讨、协调项目（课题）等活动而发生的会议、交通、食宿等费用，以及项目研究人员出国及赴港澳台、外国专家来华及港澳台专家来内地工作（包括应邀参加学术交流）发生的费用。根据《中央和国家机关会议费管理办法》财行〔2016〕214 号文件规定的四类会议（不超过 50 人）标准进行预算；住宿费 340 元/人天，伙食补助 130 元/人天，其他费用 80 元/人天，合计 550 元/人天。3 个执行具体任务课题组（课题组 2/3/4）各组织 2 次会议，每次专家 7 人；项目组（课题组 1 负责）组织综合会议 4 次，每次专家 10 人；即 550 元/人天×7 人×1 天/次×3 组×2 次/组+550 元/人天×10 人×1 天/次×4 次=4.51 万元。

**4. 专家咨询费：24.60** 万元。用于在咨询研究过程中支付给参与咨询研究任务的院士、专家的咨询费用。专家费发放标准按照“《院士科技咨询专项经费管理办法》及其修订问答”执行，办法规定：院士、全国知名专家税后不超过 3000 元/人天；3 个执行具体任务课题组（课题组 2/3/4）各组织 2 次会议，每次专家 7 人；项目组（课题组 1 负责）组织综合会议 4 次，每次专家 10 人；即 3000 元/人天×7 人×1 天/次×3 组×2 次/组+3000 元/人天×10 人×1 天/次×4 次=24.60 万元。

**5. 劳务费：13.60** 万元。用于在咨询研究过程中发生的支付给直接参与项目研究的研究生、博士后、访问学者以及项目（课题）聘用的研究人员、科研辅助人员等的劳务费用，以及其社会保险补助费用。4 个课题组参与研究生 17 人，每月每人补助 800 元，工作 10 个月；即 800 元/人月×17 人×10 月=13.60 万元。

**6. 管理费：5.60 万元。**按照《院士科技咨询专项经费管理办法》规定，经费预算（依托单位）在 100 万元及以下的部分按照 8%的比例核定；即 70.00 万元×8%=5.60 万元。

**7. 其他费用：0 万元。**

## 八、项目绩效指标【须按照工程院相关规定的要求，并结合项目研究实际情况，对整个项目（包括各课题）的绩效指标进行填报。】

| | 指标 | | 指标值 |
|---|---|---|---|
| 研究成果量化指标 | 形成的项目（课题）研究报告（份） | | 1 |
| | 向党中央、国务院报送的《院士建议》（份） | | |
| | 向党中央、国务院报送研究报告（份） | | |
| | 向有关部委、行业协会、省级地方政府报送的研究报告（份） | | 1 |
| | 向有关部委、行业协会、省级地方政府报送的建议（份） | | |
| | 公开出版的研究成果（书籍）（册） | | |
| | 在《中国工程科学》上发表的研究成果（份） | | |
| | 通过项目调研形成的（科学、统计、调研报告等）数据库（个） | | |
| | 其他研究成果 | 1 | |
| | | 2 | |

| 其他不可量化的社会效益和学术影响指标 | 指标 | 预期效果描述（每项不超过100个字） |
|---|---|---|
| | 社会效益 | 1.夯实中国（吉林）梅花鹿产业基础能力、保产业链供应链稳定、提升产业链供应链现代化水平。<br>2.推动中国（吉林）梅花鹿产业链振兴和可持续发展。<br>3.促进中医药产业和大健康产业健康发展。<br>4.满足人民群众美好生活需要。 |
| | 学术影响 | 1.提升梅花鹿在国内和国际上的影响力。<br>2.提升传统中药在国内和国际上的影响力。 |

## 九、项目主要成员基本情况【请列入项目主要参与人员（包括项目负责人、专项负责人、课题负责人、顾问、核心或主要研究成员、研究助理、财务助理等），所有列入人员须征得本人同意。】

| 序号 | 姓名 | 技术职称/职务 | 工作单位 | 实际投入/人天 | 成员类型 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 金宁一 | 研究员 | 军事科学院军事医学研究院军事兽医研究所 | 180 | 项目负责人 |
| 2 | 鲁会军 | 研究员 | 军事科学院军事医学研究院军事兽医研究所 | 180 | 课题负责人 |
| 3 | 杜　锐 | 教授/副校长 | 吉林农业大学 | 180 | 课题负责人 |
| 4 | 李春义 | 教授 | 长春科技学院 | 180 | 课题负责人 |
| 5 | 赵　岩 | 教授 | 吉林农业大学 | 180 | 课题负责人 |
| 6 | 哈　卓 | 助理研究员 | 军事科学院军事医学研究院军事兽医研究所 | 180 | 核心研究成员 |
| 7 | 解长占 | 博士后 | 军事科学院军事医学研究院军事兽医研究所 | 180 | 核心研究成员 |
| 8 | 胡宁宁 | 实验师 | 军事科学院军事医学研究院军事兽医研究所 | 180 | 核心研究成员 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 刘岩峰 | 正高级工程师/副院长 | 吉林省标准研究院 | 60 | 核心研究成员 |
| 10 | 张红杰 | 高级工程师/主任 | 吉林省标准研究院 | 60 | 核心研究成员 |
| 11 | 何忠梅 | 教授 | 吉林农业大学 | 180 | 核心研究成员 |
| 12 | 李志鹏 | 教授 | 吉林农业大学 | 180 | 核心研究成员 |
| 13 | 宗　颖 | 副教授 | 吉林农业大学 | 180 | 核心研究成员 |
| 14 | 巴恒星 | 研究员 | 长春科技学院 | 180 | 核心研究成员 |
| 15 | 邓永砚 | 副研究员 | 长春科技学院 | 180 | 核心研究成员 |
| 16 | 王晓丽 | 助理研究员 | 长春科技学院 | 180 | 核心研究成员 |
| 17 | 陈维佳 | 讲师 | 吉林农业大学 | 180 | 核心研究成员 |
| 18 | 田明尧 | 副研究员 | 军事科学院军事医学研究院军事兽医研究所 | 60 | 核心研究成员 |
| 19 | 胡宁宁 | 实验师 | 军事科学院军事医学研究院军事兽医研究所 | 180 | 核心研究成员 |
| 20 | 谢宇飚 | 助理研究员 | 军事科学院军事医学研究院军事兽医研究所 | 60 | 核心研究成员 |
| 21 | 庄忻雨 | 助理研究员 | 军事科学院军事医学研究院军事兽医研究所 | 60 | 核心研究成员 |
| 22 | 冷　雪 | 教授 | 吉林农业大学 | 180 | 核心研究成员 |
| 23 | 曾范利 | 副教授 | 吉林农业大学 | 180 | 核心研究成员 |
| 24 | 赵　丹 | 讲师 | 吉林农业大学 | 180 | 核心研究成员 |
| 25 | 王大涛 | 研究员 | 长春科技学院 | 180 | 核心研究成员 |
| 26 | 胡鹏飞 | 研究员 | 长春科技学院 | 180 | 核心研究成员 |
| 27 | 张国坤 | 助理研究员 | 长春科技学院 | 180 | 核心研究成员 |
| 28 | 刘　菲 | 讲师 | 吉林农业大学 | 180 | 核心研究成员 |
| 29 | 贾博寅 | 讲师 | 吉林农业大学 | 180 | 核心研究成员 |
| 30 | 宫庆龙 | 讲师 | 吉林农业大学 | 180 | 核心研究成员 |
| 31 | 刁乃超 | 讲师 | 吉林农业大学 | 180 | 核心研究成员 |

**项目主要工作人员名单**

| 成员类型 | 姓名 | 单位 | 职务职称 | 手机号码 |
|---|---|---|---|---|
| 研究助理 | 张　赫 | 军事科学院军事医学研究院军事兽医研究所 | 助理研究员 | 13756880681 |
| 财务助理 | 张诺娜 | 军事科学院军事医学研究院军事兽医研究所 | 无 | 18946776830 |

## 十、任务书签署各方

### 1.项目第一负责人

（1）本人保证项目书内容的真实性，将严格履行项目第一负责人职责，保证研究工作时间，认真开展研究工作，按时报送有关材料；

（2）本人保证均已同本任务书中所列项目成员本人确认，同意参加本项目研究工作；

（3）本人保证严格遵守党中央、国务院关于弘扬科学家精神、加强作风和学风建设的相关规定，遵守科研诚信和科研道德；

（4）本人保证遵守中央财经纪律、国家法律法规及工程院有关规定，严格、高效使用经费开展研究工作，保证项目资金安全；

（5）本人保证严格执行工程院关于研究成果的相关规定，研究成果归中国工程院所有，并保证严格按照相关要求管理、使用项目研究成果；

（6）在项目研究活动中，严格遵守中央八项规定精神，坚持厉行节约，反对铺张浪费；严格执行国家及工程院院的有关规定；不组织开展与项目研究无关的其它活动；

（7）本人保证积极推动依托单位将工程院战略研究与咨询项目视同国家级或省部级项目予以对待。

项目第一负责人签字：

2022 年 9 月 17 日

## 2.依托单位

我单位：军事科学院军事医学研究院军事兽医研究所

同意作为项目依托单位，并承诺将项目严格按国家级或省部级项目进行实施、管理和考评，包括严格按照咨询项目管理有关规定加强研究经费高效使用和监管。

| | |
|---|---|
| 项目依托单位（户名）： | 军事科学院军事医学研究院军事兽医研究所 |
| 依托单位负责人： | 李霄 |
| 依托单位财务负责人： | 李爽 |
| 依托单位开户行： | 中国工商银行长春市净月旅游经济开发区支行 |
| 依托单位账号： | 4200220609000104958 |

（单位财务信息方章）

军事科学院军事医学研究院军事兽医研究所
4200220609000104958
工行长春净月旅游经济开发区支行

单位盖章：

2022年 3月 10日

| 3.管理单位 | |
|---|---|
| 管理单位名称： | |
| 管理单位负责人： | |
| 单位盖章：<br><br>年　　月　　日 | |
| **4.委托单位** | |
| 委托单位名称： | |
| 委托单位负责人： | |
| 委托单位财务负责人： | |
| 委托单位开户行： | |
| 委托单位账号： | |
| 单位盖章：<br><br>年　　月　　日 | |

# 中国工程院战略研究与咨询项目
# 任务书
（各课题部分）

课 题 1 名 称 ： 中国（吉林）梅花鹿产业发展战略研究

课题 1 第一负责人： 鲁会军

课 题 研 究 助 理 ： 张赫 联系电话：13756880681

电子信箱：hezhangvs@126.com

课 题 财 务 助 理 ： 张诺娜 联系电话：18946776830

电子信箱：610373971@qq.com

中国工程院制

## 一、课题研究任务（请在此填写课题研究的任务内容，不超过500字）：

科技创新是推动经济长期增长的决定性因素，科技创新与产业体系的有效衔接和有机融合是科技创新服务于经济发展的关键环节。只有构建完备的产业技术体系，才能全面形成科技创新引领发展的强大动力，实现产业水平的整体跃升。

产业技术体系创新发展的根基在于重大基础科学问题的凝练和解决。只有瞄准世界科技前沿，强化基础研究，实现前瞻性基础研究、引领性原创成果重大突破，找准源头性技术创新领域，集中力量抢占制高点，才能实现产业高位发展。

而在当今国际产业竞争逐渐升级为产业链群之间竞争大背景下，只有有效地通过产业链政策的调整强化产业链调控能力，才能推动产业迈向中高端，提升参与和构建全球供应链的主动权，实现产业更为稳健、安全、可持续发展。

综合以上科技创新和产业发展理念，本课题对该项目进行总体协调、综合集成。根据项目总体工作目标和重点研究领域的差异，进行任务分割，开展总体工作部署，制定项目整体实施计划，组织项目启动与执行。针对共性问题组织调研活动，推动项目整体研究进展。组织各课题组从产业链视角出发，以“链式思维”和“系统思维”发掘、凝练与提升对战略问题的认识，研究工程举措和综合报告，形成战略建议，助推梅花鹿产业健康发展。

**二、课题研究计划**（请结合研究实际，在充分考虑课题规划、现场调研、文献研究、中期汇报、咨询报告提纲审定、结题布置、课题总结等重要环节安排，按照时间顺序，列出主要节点及工作任务，不超过 500 字。）

2022 年 6 月　组织召开项目任务部署及实施计划预备会，课题组组长及核心专家参加，讨论并通过咨询研究计划，初步部署咨询研究任务。课题组组织课题预备会议，进行人员初步分工。

2022 年 8 月　组织召开第一次启动会后，组织各课题组汇报咨询研究工作设想，配合项目组进行总体部署。课题组组织任务落实会议。会同其他课题组针对共性问题及特性问题组织调研活动。课题组内部每月组织课题进展汇报会。

2023 年 1 月　组织各课题组项目进展汇报会，课题组组长及主要执笔调研人员参加，向项目组汇报课题进度，组织各课题组参与项目组重点针对国外实践经验及我国典型案例进行专题研讨。

2023 年 3 月　各课题组形成课题咨询研究报告初稿后，组织各课题组并向项目组汇报。组织各课题组主要执笔人集中撰稿，凝练与提升对战略问题的认识。

2023 年 5 月　组织各课题组咨询报告初稿修改研讨会。组织对咨询研究报告 3 次以上统一补充修改，并参与项目进展汇报会，重点研究综合报告、工程举措。

2023 年 6 月　形成咨询报告汇报终稿。

## 三、课题经费预算

| 开支科目 | 预算金额（万元） |
| --- | --- |
| 1.数据采集费/测试化验费 | 0.00 |
| 2.出版/文献/信息传播/知识产权事务费 | 0.30 |
| 3.会议费/差旅费/国际合作与交流费 | 2.20 |
| 4.专家咨询费 | 12.00 |
| 5.劳务费 | 1.60 |
| 6.管理费 | 1.40 |
| 7.其他费用 | 0.00 |
| 合计 | 17.50 |

预算说明：请根据《院士科技咨询专项经费管理办法》的有关要求，简要对预算进行测算，预算应与目标任务匹配，预算支出结构应基本合理。

课题预算为 17.50 万元。具体测算方法如下：

1. 数据采集费/测试化验费：0.00 万元。

2. 出版/文献/信息传播/知识产权事务费：0.30 万元。用于在咨询研究过程中，需要支付的出版费、印刷费、资料费、专用软件购买费、文献检索费、专业通信费及其他知识产权事务费等。

3. 会议费/差旅费/国际合作与交流费：2.20 万元。用于在咨询研究过程中开展国内调研、组织学术研讨、协调项目（课题）等活动而发生的会议、交通、食宿等费用，以及项目研究人员出国及赴港澳台、外国专家来华及港澳台专家来内地工作（包括应邀参加学术交流）发生的费用。根据《中央和国家机关会议费管理办法》财行〔2016〕214 号文件规定的四类会议（不超过 50 人）标准进行预算；住宿费 340 元/人天，伙食补助 130 元/人天，其他费用 80 元/人天，合计 550 元/人天。项目组（课题组 1 负责）组织综合会议 4 次，每次专家 10 人；即 550 元/人天×10 人×1 天/次×4 次=2.20 万元。

4. 专家咨询费：12.00 万元。用于在咨询研究过程中支付给参与咨询研究任务的院士、专家的咨询费用。专家费发放标准按照“《院士科技咨询专项经费管理办法》及其修订问答”执行，办法规定：院士、全国知名专家税后不超过 3000 元/人天；项目组（课题组 1 负责）组织综合会议 4 次，每次专家 10 人；即 3000 元/人天×10 人×1 天/次×4 次=12.00 万元。

5. 劳务费：1.60 万元。用于在咨询研究过程中发生的支付给直接参与项目研究的研究生、博士后、访问学者以及项目（课题）聘用的研究人员、科研辅助人员等的劳务费用，以及其社会保险补助费用。参与研究生 2 人，每人每月补助 800 元，工作 10 个月；即 800 元/人月×2 人×10 月=1.60 万元。

6. 管理费：1.40 万元。按照《院士科技咨询专项经费管理办法》规定，经费预算（依托单位）在 100 万元及以下的部分按照 8%的比例核定；即 17.50 万元×8%=1.40 万元。

7. 其他费用：0 万元。

## 四、课题主要成员基本情况【请列入课题参与人员（包括课题负责人、研究成员、研究助理、财务助理等），所有列入人员须征得本人同意】

| 序号 | 姓名 | 技术职称/职务 | 工作单位 | 实际投入/人天 | 成员类型 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 鲁会军 | 研究员 | 军事科学院军事医学研究院军事兽医研究所 | 180 | 课题负责人 |
| 2 | 田明尧 | 副研究员 | 军事科学院军事医学研究院军事兽医研究所 | 60 | 研究成员 |
| 3 | 哈　卓 | 助理研究员 | 军事科学院军事医学研究院军事兽医研究所 | 180 | 研究成员 |
| 4 | 胡宁宁 | 实验师 | 军事科学院军事医学研究院军事兽医研究所 | 180 | 研究成员 |
| 5 | 谢宇飚 | 助理研究员 | 军事科学院军事医学研究院军事兽医研究所 | 60 | 研究成员 |
| 6 | 庄忻雨 | 助理研究员 | 军事科学院军事医学研究院军事兽医研究所 | 60 | 研究成员 |
| 7 | 解长占 | 博士后 | 军事科学院军事医学研究院军事兽医研究所 | 180 | 研究成员 |
| 8 | 韩继成 | 助理研究员 | 长春中医药大学 | 60 | 研究成员 |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |

**课题主要工作人员名单**

| 成员类型 | 姓名 | 单位 | 职务职称 | 手机号码 |
|---|---|---|---|---|
| 研究助理 | 张　赫 | 军事科学院军事医学研究院军事兽医研究所 | 助理研究员 | 13756880681 |
| 财务助理 | 张诺娜 | 军事科学院军事医学研究院军事兽医研究所 | 无 | 18946776830 |

## 五、任务书签署各方

### 1.课题第一负责人

（1）本人保证项目书内容的真实性，将严格履行项目第一负责人职责，保证研究工作时间，认真开展研究工作，按时报送有关材料；

（2）本人保证均已同本任务书中所列项目成员本人确认，同意参加本项目研究工作；

（3）本人保证严格遵守党中央、国务院关于弘扬科学家精神、加强作风和学风建设的相关规定，遵守科研诚信和科研道德；

（4）本人保证遵守中央财经纪律、国家法律法规及工程院有关规定，严格、高效使用经费开展研究工作，保证项目资金安全；

（5）本人保证严格执行工程院关于研究成果的相关规定，研究成果归中国工程院所有，并保证严格按照相关要求管理、使用项目研究成果；

（6）在项目研究活动中，严格遵守中央八项规定精神，坚持厉行节约，反对铺张浪费；严格执行国家及工程院院的有关规定；不组织开展与项目研究无关的其它活动；

（7）本人保证积极推动依托单位将工程院战略研究与咨询项目视同国家级或省部级项目予以对待。

课题第一负责人签字：

2022 年 8 月 10 日

## 3.依托单位

我单位：军事科学院军事医学研究院军事兽医研究所
同意作为课题依托单位，并承诺将课题严格按国家级或省部级项目进行实施、管理和考评，包括严格按照咨询项目管理有关规定加强研究经费高效使用和监管。

| | |
|---|---|
| 课题依托单位（户名）： | 军事科学院军事医学研究院军事兽医研究所 |
| 依托单位负责人： | 李霄 |
| 依托单位财务负责人： | 李爽 |
| 依托单位开户行： | 中国工商银行长春市净月旅游经济开发区支行 |
| 依托单位账号： | 4200220609000104958 |

（单位财务信息方章）

军事科学院军事医学研究院军事兽医研究所
4200220609000104958
工行长春净月旅游经济开发区支行

单位盖章：

2022 年 8 月 10 日

| 3.管理单位 | |
|---|---|
| 管理单位名称： | |
| 管理单位负责人： | |
| 单位盖章：<br>年　　月　　日 | |

| 4.委托单位 | |
|---|---|
| 委托单位名称： | |
| 委托单位负责人： | |
| 委托单位财务负责人： | |
| 委托单位开户行： | |
| 委托单位账号： | |
| 单位盖章：<br>年　　月　　日 | |

# 中国工程院战略研究与咨询项目

# 任务书

（各课题部分）

课题2名称：中国（吉林）梅花鹿产业重大基础科学问题战略研究

课题2第一负责人：李春义

课题研究助理：巴恒星　联系电话：18043213528

电子信箱：bahengxing@cstu.edu.cn

课题财务助理：邓永砚　联系电话：13614410012

电子信箱：956263903@qq.com

中国工程院制

## 二、课题研究任务（请在此填写课题研究的任务内容，不超过 500 字）：

在单边主义、保护主义抬头的国际大背景下，我国许多高新技术产业也包括中医药制造业及与其紧密相关的梅花鹿产业发展面临巨大的挑战。以市场换技术，单纯地引进、模仿、消化、吸收的老路已行不通，离开了严重依赖基础研究的原始创新，上述产业终将只能成为无源之水。只有走重基础研究之路，内外兼修，才能从根本上焕发梅花鹿产业青春。

我国传统中医药理论体系，及其对梅花鹿源中药鹿茸、鹿角、鹿骨、鹿胎、鹿血等功效的精辟论述，是壮大发展梅花鹿产业的根本基础和绝对优势所在。推进梅花鹿与传统中医药理论、现代科学技术相融合，发掘梅花鹿产业相关重大基础科学问题，并从根本上解决，是振兴梅花鹿产业的必由之路。

综合以上，该课题拟采用综合调研、专题研究、专家座谈、学术研讨、国内外文献分析等多种形式，全面分析总结梅花鹿生物学、中医药学等基础研究领域现状、问题与挑战，重点针对梅花鹿的野性、群居性、生态可塑性，鹿茸的完全再生、逆向成骨等生物学现象，鹿茸及鹿副产品传统核心功效的解读及应用，古今名方挖掘与利用等方面，深入挖掘中国（吉林）梅花鹿产业重大基础科学问题，并借鉴韩国、日本等经验，提出中国（吉林）梅花鹿产业重大基础科学问题战略建议。

**二、课题研究计划**（请结合研究实际，在充分考虑课题规划、现场调研、文献研究、中期汇报、咨询报告提纲审定、结题布置、课题总结等重要环节安排，按照时间顺序，列出主要节点及工作任务，不超过500字。）

2022年6月　参加项目任务部署及实施计划预备会，课题组组长及核心专家参加，讨论并通过咨询研究计划，初步部署咨询研究任务。课题组组织课题预备会议，进行人员初步分工。

2022年8月　参加第一次启动会后，向项目组汇报课题组咨询研究工作设想，项目组进行总体部署。课题组组织任务落实会议。会同项目组和其他课题组针对共性问题及特性问题组织调研活动。课题组内部每月组织课题进展汇报会。

2023年1月　参加项目进展汇报会，课题组组长及主要执笔调研人员参加，向项目组汇报课题进度；并参与项目组重点针对国外实践经验及我国典型案例的专题研讨。

2023年3月　课题组形成课题咨询研究报告初稿，并向项目组汇报。参加项目组组织主要执笔人集中撰稿，凝练与提升对战略问题的认识。

2023年5月　课题组组织咨询报告初稿修改研讨会。参加项目组组织的对咨询研究报告3次以上统一补充修改，并参与项目进展汇报会，重点研究综合报告、工程举措。

2023年6月　形成咨询报告汇报终稿。

# 三、课题经费预算

| 开支科目 | 预算金额（万元） |
| --- | --- |
| 1.数据采集费/测试化验费 | 5.00 |
| 2.出版/文献/信息传播/知识产权事务费 | 2.13 |
| 3.会议费/差旅费/国际合作与交流费 | 0.77 |
| 4.专家咨询费 | 4.20 |
| 5.劳务费 | 4.00 |
| 6.管理费 | 1.40 |
| 7.其他费用 | 0.00 |
| 合计 | 17.50 |

预算说明：请根据《院士科技咨询专项经费管理办法》的有关要求，简要对预算进行测算，预算应与目标任务匹配，预算支出结构应基本合理。

**课题预算为17.50万元。具体测算方法如下：**

**1. 数据采集费/测试化验费：5.00万元。**用于在咨询研究过程中发生的支付给第三方的数据跟踪采集、数据挖掘分析、检验测试化验等费用。

**2. 出版/文献/信息传播/知识产权事务费：2.13万元。**其中用于在咨询研究过程中发生的资料收集、文献检索、复印、翻拍、翻译费用1.13万元，版面费1.00万元。

**3. 会议费/差旅费/国际合作与交流费：0.77万元。**用于在咨询研究过程中开展国内调研、组织学术研讨、协调项目（课题）等活动而发生的会议、交通、食宿等费用，以及项目研究人员出国及赴港澳台、外国专家来华及港澳台专家来内地工作（包括应邀参加学术交流）发生的费用。根据《中央和国家机关会议费管理办法》财行〔2016〕214号文件规定的四类会议（不超过50人）标准进行预算；住宿费340元/人天，伙食补助130元/人天，其他费用80元/人天，合计550元/人天。课题组组织会议2次，每次专家7人；即550元/人天×7人×1天/次×2次=0.77万元。

**4. 专家咨询费：4.20万元。**用于在咨询研究过程中支付给参与咨询研究任务的院士、专家的咨询费用。专家费发放标准按照“《院士科技咨询专项经费管理办法》及其修订问答”执行，办法规定：院士、全国知名专家税后不超过3000元/人天；课题组组织会议2次，每次专家7人；即3000元/人天×7人×1天/次×2次=4.20万元。

**5. 劳务费：4.00万元。**用于在咨询研究过程中发生的支付给直接参与项目研究的研究生、博士后、访问学者以及项目（课题）聘用的研究人员、科研辅助人员等的劳务费用，以及其社会保险补助费用。参与研究生5人，每月补助800元，工作10个月；即800元/人月×5人×10月=4.00万元。

**6. 管理费：1.40万元。**按照《院士科技咨询专项经费管理办法》规定，经费预算（依托单位）在100万元及以下的部分按照8%的比例核定；即17.50万元×8%=1.40万元。

**7. 其他费用：0.00万元。**

## 四、课题主要成员基本情况【请列入课题参与人员（包括课题负责人、研究成员、研究助理、财务助理等），所有列入人员须征得本人同意】

| 序号 | 姓名 | 技术职称/职务 | 工作单位 | 实际投入/人天 | 成员类型 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 李春义 | 教授 | 长春科技学院 | 180 | 课题负责人 |
| 2 | 巴恒星 | 研究员 | 长春科技学院 | 180 | 研究成员 |
| 3 | 邓永砚 | 副研究员 | 长春科技学院 | 180 | 研究成员 |
| 4 | 王晓丽 | 助理研究员 | 长春科技学院 | 180 | 研究成员 |
| 5 | 王大涛 | 研究员 | 长春科技学院 | 180 | 研究成员 |
| 6 | 胡鹏飞 | 研究员 | 长春科技学院 | 180 | 研究成员 |
| 7 | 张国坤 | 助理研究员 | 长春科技学院 | 180 | 研究成员 |
| 8 | 尚禹东 | 助理研究员 | 长春科技学院 | 180 | 研究成员 |
| 9 | 马　超 | 助理研究员 | 长春科技学院 | 180 | 研究成员 |
| 10 | 王胜楠 | 助理研究员 | 长春科技学院 | 180 | 研究成员 |
| 11 | 王东旭 | 助理研究员 | 长春科技学院 | 180 | 研究成员 |
| 12 | 李吉萍 | 助理研究员 | 长春科技学院 | 180 | 研究成员 |
| 13 | 汪　珍 | 助理研究员 | 长春科技学院 | 180 | 研究成员 |
| 14 | 王文英 | 研究员 | 长春科技学院 | 180 | 研究成员 |
| 15 | 关　晴 | 助理研究员 | 长春科技学院 | 180 | 研究成员 |
| 16 | 王玉俗 | 助理研究员 | 长春科技学院 | 180 | 研究成员 |
| 17 | 任　晶 | 硕士研究生 | 长春科技学院 | 180 | 研究成员 |
| 18 | 蒋甜甜 | 硕士研究生 | 长春科技学院 | 180 | 研究成员 |

**课题主要工作人员名单**

| 成员类型 | 姓名 | 单位 | 职务职称 | 手机号码 |
|---|---|---|---|---|
| 研究助理 | 巴恒星 | 长春科技学院 | 研究员 | 18043213526 |
| 财务助理 | 邓永砚 | 长春科技学院 | 副研究员 | 13614410012 |

## 五、任务书签署各方

### 1.课题第一负责人

（1）本人保证项目书内容的真实性，将严格履行项目第一负责人职责，保证研究工作时间，认真开展研究工作，按时报送有关材料；

（2）本人保证均已同本任务书中所列项目成员本人确认，同意参加本项目研究工作；

（3）本人保证严格遵守党中央、国务院关于弘扬科学家精神、加强作风和学风建设的相关规定，遵守科研诚信和科研道德；

（4）本人保证遵守中央财经纪律、国家法律法规及工程院有关规定，严格、高效使用经费开展研究工作，保证项目资金安全；

（5）本人保证严格执行工程院关于研究成果的相关规定，研究成果归中国工程院所有，并保证严格按照相关要求管理、使用项目研究成果；

（6）在项目研究活动中，严格遵守中央八项规定精神，坚持厉行节约，反对铺张浪费；严格执行国家及工程院院的有关规定；不组织开展与项目研究无关的其它活动；

（7）本人保证积极推动依托单位将工程院战略研究与咨询项目视同国家级或省部级项目予以对待。

课题第一负责人签字：

2022 年 9 月 10 日

## 2.依托单位

我单位：长春科技学院

同意作为课题依托单位，并承诺将课题严格按国家级或省部级项目进行实施、管理和考评，包括严格按照咨询项目管理有关规定加强研究经费高效使用和监管。

| | |
|---|---|
| 课题依托单位（户名）： | 长春科技学院 |
| 依托单位负责人： | 栾立明 |
| 依托单位财务负责人： | 张津格 |
| 依托单位开户行： | 中国建设银行长春双阳支行 |
| 依托单位账号： | 22001430100055000045 |

（单位财务信息方章）

单位盖章：

年　　月　　日

| 3.管理单位 | |
|---|---|
| 管理单位名称： | |
| 管理单位负责人： | |
| 单位盖章：<br>年　　月　　日 | |

| 4.委托单位 | |
|---|---|
| 委托单位名称： | |
| 委托单位负责人： | |
| 委托单位财务负责人： | |
| 委托单位开户行： | |
| 委托单位账号： | |
| 单位盖章：<br>年　　月　　日 | |

# 中国工程院战略研究与咨询项目
# 任务书
（各课题部分）

课 题 3 名 称： 中国（吉林）梅花鹿产业技术体系瓶颈战略研究

课题3第一负责人： 杜锐

课 题 研 究 助 理： 时坤 联系电话：13944146182

电子信箱：sk1981521@126.com

课 题 财 务 助 理： 李健明 联系电话：17767732077

电子信箱：lijianming4773@163.com

中国工程院制

## 一、课题研究任务（请在此填写课题研究的任务内容，不超过500字）：

从上个世纪80年代末国际鹿茸市场形成以来，作为茸用鹿的梅花鹿以其传统优势逐渐闻名于国际，占据了大部分国际市场份额，然而随着新西兰养鹿业和韩国、日本鹿产品加工业迅猛发展，中国（吉林）梅花鹿产业传统优势已不在，甚至国内市场也逐渐被上述国家所蚕食，严重威胁着中国（吉林）梅花鹿产业可持续化发展和国内鹿产业链供应链的安全与稳定。究其根源，我国尚未健全的梅花鹿现代产业技术体系是其主要原因之一。

习近平同志强调，“充分认识创新是第一动力，提供高质量科技供给，着力支撑现代化经济体系建设”。在新一轮科技革命重构全球创新版图、国际科技竞争日趋激烈新形势下，本课题针对梅花鹿产业技术体系技术瓶颈，剖析梅花鹿种质资源保护与利用、疾病防控、养殖技术、产品开发与流通等产业环节的技术现状，存在的问题与挑战，挖掘关键技术瓶颈，借鉴新西兰等畜牧业强国，以及韩国和日本等鹿产品加工、制药和流通产业强国的现代化先进经验，结合我国国情及省情，提出适合中国（吉林）梅花鹿现代产业技术体系建设和完善的战略建议，以促进产业基础技术、共性技术、关键技术研发，推动相关技术资源优化整合、体系化运行，从整体上促进产业技术创新，增强产业国际竞争力。

## 二、课题研究计划（请结合研究实际，在充分考虑课题规划、现场调研、文献研究、中期汇报、咨询报告提纲审定、结题布置、课题总结等重要环节安排，按照时间顺序，列出主要节点及工作任务，不超过 500 字。）

2022 年 6 月　参加项目任务部署及实施计划预备会，课题组组长及核心专家参加，讨论并通过咨询研究计划，初步部署咨询研究任务。课题组组织课题预备会议，进行人员初步分工。

2022 年 8 月　参加第一次启动会后，向项目组汇报课题组咨询研究工作设想，项目组进行总体部署。课题组组织任务落实会议。会同项目组和其他课题组针对共性问题及特性问题组织调研活动。课题组内部每月组织课题进展汇报会。

2023 年 1 月　参加项目进展汇报会，课题组组长及主要执笔调研人员参加，向项目组汇报课题进度；并参与项目组重点针对国外实践经验及我国典型案例的专题研讨。

2023 年 3 月　课题组形成课题咨询研究报告初稿，并向项目组汇报。参加项目组组织主要执笔人集中撰稿，凝练与提升对战略问题的认识。

2023 年 5 月　课题组组织咨询报告初稿修改研讨会。参加项目组组织的对咨询研究报告 3 次以上统一补充修改，并参与项目进展汇报会，重点研究综合报告、工程举措。

2023 年 6 月　形成咨询报告汇报终稿。

## 三、课题经费预算

| 开支科目 | 预算金额（万元） |
| --- | --- |
| 1.数据采集费/测试化验费 | 5.00 |
| 2.出版/文献/信息传播/知识产权事务费 | 2.13 |
| 3.会议费/差旅费/国际合作与交流费 | 0.77 |
| 4.专家咨询费 | 4.20 |
| 5.劳务费 | 4.00 |
| 6.管理费 | 1.40 |
| 7.其他费用 | 0.00 |
| 合计 | 17.50 |

预算说明：请根据《院士科技咨询专项经费管理办法》的有关要求，简要对预算进行测算，预算应与目标任务匹配，预算支出结构应基本合理。

**课题预算为17.50万元。具体测算方法如下：**

**1. 数据采集费/测试化验费：5.00万元。**用于在咨询研究过程中发生的支付给第三方的数据跟踪采集、数据挖掘分析、检验测试化验等费用。

**2. 出版/文献/信息传播/知识产权事务费：2.13万元。**其中用于在咨询研究过程中发生的资料收集、文献检索、复印、翻拍、翻译费用1.13万元，版面费1.00万元。

**3. 会议费/差旅费/国际合作与交流费：0.77万元。**用于在咨询研究过程中开展国内调研、组织学术研讨、协调项目（课题）等活动而发生的会议、交通、食宿等费用，以及项目研究人员出国及赴港澳台、外国专家来华及港澳台专家来内地工作（包括应邀参加学术交流）发生的费用。根据《中央和国家机关会议费管理办法》财行〔2016〕214号文件规定的四类会议（不超过50人）标准进行预算；住宿费340元/人天，伙食补助130元/人天，其他费用80元/人天，合计550元/人天。课题组组织会议2次，每次专家7人；即550元/人天×7人×1天/次×2次=0.77万元。

**4. 专家咨询费：4.20万元。**用于在咨询研究过程中支付给参与咨询研究任务的院士、专家的咨询费用。专家费发放标准按照“《院士科技咨询专项经费管理办法》及其修订问答”执行，办法规定：院士、全国知名专家税后不超过3000元/人天；课题组组织会议2次，每次专家7人；即3000元/人天×7人×1天/次×2次=4.20万元。

**5. 劳务费：4.00万元。**用于在咨询研究过程中发生的支付给直接参与项目研究的研究生、博士后、访问学者以及项目（课题）聘用的研究人员、科研辅助人员等的劳务费用，以及其社会保险补助费用。参与研究生5人，每月补助800元，工作10个月；即800元/人月×5人×10月=4.00万元。

**6. 管理费：1.40万元。**按照《院士科技咨询专项经费管理办法》规定，经费预算（依托单位）在100万元及以下的部分按照8%的比例核定；即17.50万元×8%=1.40万元。

**7. 其他费用：0.00万元。**

## 四、课题主要成员基本情况【请列入课题参与人员（包括课题负责人、研究成员、研究助理、财务助理等），所有列入人员须征得本人同意】

| 序号 | 姓名 | 技术职称/职务 | 工作单位 | 实际投入/人天 | 成员类型 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 杜　锐 | 教授/副校长 | 吉林农业大学 | 180 | 课题负责人 |
| 2 | 何忠梅 | 教授 | 吉林农业大学 | 180 | 研究成员 |
| 3 | 李志鹏 | 教授 | 吉林农业大学 | 180 | 研究成员 |
| 4 | 宗　颖 | 副教授 | 吉林农业大学 | 180 | 研究成员 |
| 5 | 刘　菲 | 讲师 | 吉林农业大学 | 180 | 研究成员 |
| 6 | 贾博寅 | 讲师 | 吉林农业大学 | 180 | 研究成员 |
| 7 | 宫庆龙 | 讲师 | 吉林农业大学 | 180 | 研究成员 |
| 8 | 刁乃超 | 讲师 | 吉林农业大学 | 180 | 研究成员 |
| 9 | 蔡若鹏 | 博士后 | 吉林农业大学 | 180 | 研究成员 |
| 10 | 裴宏岩 | 硕士研究生 | 吉林农业大学 | 180 | 研究成员 |
| 11 | 刘金泽 | 硕士研究生 | 吉林农业大学 | 180 | 研究成员 |
| 12 | 苏丽丽 | 硕士研究生 | 吉林农业大学 | 180 | 研究成员 |
| 13 | 张冬雪 | 硕士研究生 | 吉林农业大学 | 180 | 研究成员 |
| 14 | 曾建宁 | 硕士研究生 | 吉林农业大学 | 180 | 研究成员 |
| 15 | 刘思露 | 硕士研究生 | 吉林农业大学 | 180 | 研究成员 |
| 16 | 韩　璐 | 硕士研究生 | 吉林农业大学 | 180 | 研究成员 |
| 17 | 范鑫华 | 硕士研究生 | 吉林农业大学 | 180 | 研究成员 |
| 18 | 李欣瑜 | 硕士研究生 | 吉林农业大学 | 180 | 研究成员 |

**课题主要工作人员名单**

| 成员类型 | 姓名 | 单位 | 职务职称 | 手机号码 |
|---|---|---|---|---|
| 研究助理 | 时　坤 | 吉林农业大学 | 实验师 | 13944146182 |
| 财务助理 | 李健明 | 吉林农业大学 | 实验师 | 17767732077 |

## 五、任务书签署各方

### 1.课题第一负责人

（1）本人保证项目书内容的真实性，将严格履行项目第一负责人职责，保证研究工作时间，认真开展研究工作，按时报送有关材料；

（2）本人保证均已同本任务书中所列项目成员本人确认，同意参加本项目研究工作；

（3）本人保证严格遵守党中央、国务院关于弘扬科学家精神、加强作风和学风建设的相关规定，遵守科研诚信和科研道德；

（4）本人保证遵守中央财经纪律、国家法律法规及工程院有关规定，严格、高效使用经费开展研究工作，保证项目资金安全；

（5）本人保证严格执行工程院关于研究成果的相关规定，研究成果归中国工程院所有，并保证严格按照相关要求管理、使用项目研究成果；

（6）在项目研究活动中，严格遵守中央八项规定精神，坚持厉行节约，反对铺张浪费；严格执行国家及工程院院的有关规定；不组织开展与项目研究无关的其它活动；

（7）本人保证积极推动依托单位将工程院战略研究与咨询项目视同国家级或省部级项目予以对待。

课题第一负责人签字：

2022 年 9 月 12 日

## 2.依托单位

我单位：吉林农业大学
同意作为课题依托单位，并承诺将课题严格按国家级或省部级项目进行实施、管理和考评，包括严格按照咨询项目管理有关规定加强研究经费高效使用和监管。

| | |
|---|---|
| 课题依托单位（户名）： | 吉林农业大学 |
| 依托单位负责人： | 冯江 |
| 依托单位财务负责人： | 李秀春 |
| 依托单位开户行： | 中国农业银行长春净月潭支行 |
| 依托单位账号： | 07189901040013247 |

（单位财务信息方章）

单位盖章：

2022 年 9 月 12 日

| 3.管理单位 | |
|---|---|
| 管理单位名称： | |
| 管理单位负责人： | |
| 单位盖章：<br>年　　月　　日 | |

| 4.委托单位 | |
|---|---|
| 委托单位名称： | |
| 委托单位负责人： | |
| 委托单位财务负责人： | |
| 委托单位开户行： | |
| 委托单位账号： | |
| 单位盖章：<br>年　　月　　日 | |

# 中国工程院战略研究与咨询项目
# 任务书
（各课题部分）

课 题 4 名 称： 中国（吉林）梅花鹿产业链政策瓶颈战略研究

课题4第一负责人： 赵岩

课 题 研 究 助 理： 时坤 联系电话：13944146182

电子信箱：sk1981521@126.com

课 题 财 务 助 理： 李健明 联系电话：17767732077

电子信箱：lijianming4773@163.com

中国工程院制

## 一、课题研究任务（请在此填写课题研究的任务内容，不超过500字）：

作为吉林省传统优势特色产业的梅花鹿产业，经过近300多年的发展，已基本形成了集养殖、加工、食品及保健、药品、研发、销售、综合服务等为一体的全新产业链，成为吉林省重点打造的十大产业集群之一。但在目前时代背景下，还存在许多制约该产业链振兴和可持续发展的政策壁垒。

近年来，经济全球化遭遇逆流，国际经济循环格局发生深度调整。新冠肺炎疫情加剧了逆全球化趋势，各国内顾倾向上升。2020年4月，习近平总书记提出要建立以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，把人民群众美好生活需要作为发展的出发点和落脚点，充分挖掘内需潜力，打造强大国内市场，推动实现从融入参与发展模式向主动引领发展模式的跃迁。

基于以上，该课题拟采用综合调研、专题研究、专家座谈、学术研讨、国内外文献分析等多种形式，针对梅花鹿全产业链，从“补链、延链、固链、优链、强链”角度，保障产业链供应链安全出发，全面分析总结梅花鹿产业链政策等产业管理现状、问题与挑战，重点围绕强制性标准制定与推荐性标准执行、鹿产品市场准入体系建设、药食同源问题解决等重大政策瓶颈问题，借鉴新西兰、韩国、日本等经验，结合国情和省情，提出梅花鹿产业链政策瓶颈战略建议。

## 二、课题研究计划（请结合研究实际，在充分考虑课题规划、现场调研、文献研究、中期汇报、咨询报告提纲审定、结题布置、课题总结等重要环节安排，按照时间顺序，列出主要节点及工作任务，不超过500字。）

2022年6月　参加项目任务部署及实施计划预备会，课题组组长及核心专家参加，讨论并通过咨询研究计划，初步部署咨询研究任务。课题组组织课题预备会议，进行人员初步分工。

2022年8月　参加第一次启动会后，向项目组汇报课题组咨询研究工作设想，项目组进行总体部署。课题组组织任务落实会议。会同项目组和其他课题组针对共性问题及特性问题组织调研活动。课题组内部每月组织课题进展汇报会。

2023年1月　参加项目进展汇报会，课题组组长及主要执笔调研人员参加，向项目组汇报课题进度；并参与项目组重点针对国外实践经验及我国典型案例的专题研讨。

2023年3月　课题组形成课题咨询研究报告初稿，并向项目组汇报。参加项目组组织主要执笔人集中撰稿，凝练与提升对战略问题的认识。

2023年5月　课题组组织咨询报告初稿修改研讨会。参加项目组组织的对咨询研究报告3次以上统一补充修改，并参与项目进展汇报会，重点研究综合报告、工程举措。

2023年6月　形成咨询报告汇报终稿。

## 三、课题经费预算

| 开支科目 | 预算金额（万元） |
| --- | --- |
| 1.数据采集费/测试化验费 | 5.00 |
| 2.出版/文献/信息传播/知识产权事务费 | 2.13 |
| 3.会议费/差旅费/国际合作与交流费 | 0.77 |
| 4.专家咨询费 | 4.20 |
| 5.劳务费 | 4.00 |
| 6.管理费 | 1.40 |
| 7.其他费用 | 0.00 |
| 合计 | 17.50 |

预算说明：请根据《院士科技咨询专项经费管理办法》的有关要求，简要对预算进行测算，预算应与目标任务匹配，预算支出结构应基本合理。

课题预算为17.50万元。具体测算方法如下：

1. **数据采集费/测试化验费：5.00万元。**用于在咨询研究过程中发生的支付给第三方的数据跟踪采集、数据挖掘分析、检验测试化验等费用。

2. **出版/文献/信息传播/知识产权事务费：2.13万元。**其中用于在咨询研究过程中发生的资料收集、文献检索、复印、翻拍、翻译费用1.13万元，版面费1.00万元。

3. **会议费/差旅费/国际合作与交流费：0.77万元。**用于在咨询研究过程中开展国内调研、组织学术研讨、协调项目（课题）等活动而发生的会议、交通、食宿等费用，以及项目研究人员出国及赴港澳台、外国专家来华及港澳台专家来内地工作（包括应邀参加学术交流）发生的费用。根据《中央和国家机关会议费管理办法》财行〔2016〕214号文件规定的四类会议（不超过50人）标准进行预算：住宿费340元/人天，伙食补助130元/人天，其他费用80元/人天，合计550元/人天。课题组组织会议2次，每次专家7人；即550元/人天×7人×1天/次×2次=0.77万元。

4. **专家咨询费：4.20万元。**用于在咨询研究过程中支付给参与咨询研究任务的院士、专家的咨询费用。专家费发放标准按照“《院士科技咨询专项经费管理办法》及其修订问答”执行，办法规定：院士、全国知名专家税后不超过3000元/人天；课题组组织会议2次，每次专家7人；即3000元/人天×7人×1天/次×2次=4.20万元。

5. **劳务费：4.00万元。**用于在咨询研究过程中发生的支付给直接参与项目研究的研究生、博士后、访问学者以及项目（课题）聘用的研究人员、科研辅助人员等的劳务费用，以及其社会保险补助费用。参与研究生5人，每月补助800元，工作10个月；即800元/人月×5人×10月=4.00万元。

6. **管理费：1.40万元。**按照《院士科技咨询专项经费管理办法》规定，经费预算（依托单位）在100万元及以下的部分按照8%的比例核定；即17.50万元×8%=1.40万元。

7. **其他费用：0.00万元。**

## 四、课题主要成员基本情况【请列入课题参与人员（包括课题负责人、研究成员、研究助理、财务助理等），所有列入人员须征得本人同意】

| 序号 | 姓名 | 技术职称/职务 | 工作单位 | 实际投入/人天 | 成员类型 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 赵　岩 | 教授 | 吉林农业大学 | 180 | 课题负责人 |
| 2 | 刘岩峰 | 正高级工程师/副院长 | 吉林省标准研究院 | 60 | 研究成员 |
| 3 | 张红杰 | 高级工程师/主任 | 吉林省标准研究院 | 60 | 研究成员 |
| 4 | 陈维佳 | 讲师 | 吉林农业大学 | 180 | 研究成员 |
| 5 | 冷　雪 | 教授 | 吉林农业大学 | 180 | 研究成员 |
| 6 | 曾范利 | 副教授 | 吉林农业大学 | 180 | 研究成员 |
| 7 | 赵　丹 | 讲师 | 吉林农业大学 | 180 | 研究成员 |
| 8 | 王豪豪 | 博士研究生 | 吉林农业大学 | 180 | 研究成员 |
| 9 | 高春雨 | 博士研究生 | 吉林农业大学 | 180 | 研究成员 |
| 10 | 滕虹伯 | 博士研究生 | 吉林农业大学 | 180 | 研究成员 |
| 11 | 张　可 | 硕士研究生 | 吉林农业大学 | 180 | 研究成员 |
| 12 | 宋张灵儿 | 硕士研究生 | 吉林农业大学 | 180 | 研究成员 |
| 13 | 王　月 | 硕士研究生 | 吉林农业大学 | 180 | 研究成员 |
| 14 | 张孟东 | 硕士研究生 | 吉林农业大学 | 180 | 研究成员 |
| 15 | 孙　悦 | 硕士研究生 | 吉林农业大学 | 180 | 研究成员 |
| 16 | 王茂林 | 硕士研究生 | 吉林农业大学 | 180 | 研究成员 |
| 17 | 时孟奇 | 硕士研究生 | 吉林农业大学 | 180 | 研究成员 |
| 18 | 李天时 | 硕士研究生 | 吉林农业大学 | 180 | 研究成员 |

**课题主要工作人员名单**

| 成员类型 | 姓名 | 单位 | 职务职称 | 手机号码 |
|---|---|---|---|---|
| 研究助理 | 时　坤 | 吉林农业大学 | 实验师 | 13944146182 |
| 财务助理 | 李健明 | 吉林农业大学 | 实验师 | 17767732077 |

## 五、任务书签署各方

### 1.课题第一负责人

（1）本人保证项目书内容的真实性，将严格履行项目第一负责人职责，保证研究工作时间，认真开展研究工作，按时报送有关材料；

（2）本人保证均已同本任务书中所列项目成员本人确认，同意参加本项目研究工作；

（3）本人保证严格遵守党中央、国务院关于弘扬科学家精神、加强作风和学风建设的相关规定，遵守科研诚信和科研道德；

（4）本人保证遵守中央财经纪律、国家法律法规及工程院有关规定，严格、高效使用经费开展研究工作，保证项目资金安全；

（5）本人保证严格执行工程院关于研究成果的相关规定，研究成果归中国工程院所有，并保证严格按照相关要求管理、使用项目研究成果；

（6）在项目研究活动中，严格遵守中央八项规定精神，坚持厉行节约，反对铺张浪费；严格执行国家及工程院院的有关规定；不组织开展与项目研究无关的其它活动；

（7）本人保证积极推动依托单位将工程院战略研究与咨询项目视同国家级或省部级项目予以对待。

课题第一负责人签字：赵岩

2022年 9月 12日

## 2.依托单位

我单位：吉林农业大学
同意作为课题依托单位，并承诺将课题严格按国家级或省部级项目进行实施、管理和考评，包括严格按照咨询项目管理有关规定加强研究经费高效使用和监管。

| | |
|---|---|
| 课题依托单位（户名）： | 吉林农业大学 |
| 依托单位负责人： | 冯江 |
| 依托单位财务负责人： | 李秀春 |
| 依托单位开户行： | 中国农业银行长春净月潭支行 |
| 依托单位账号： | 07189901040013247 |

（单位财务信息专章）

单位盖章：

2022 年 9 月 12 日

| 3.管理单位 | |
|---|---|
| 管理单位名称： | |
| 管理单位负责人： | |
| 单位盖章：<br>年　　月　　日 | |
| **4.委托单位** | |
| 委托单位名称： | |
| 委托单位负责人： | |
| 委托单位财务负责人： | |
| 委托单位开户行： | |
| 委托单位账号： | |
| 单位盖章：<br>年　　月　　日 | |