

大创项目申报注意事项： 项目评审与论文规范

吉林大学 吕帅
2022年4月15日



2

项目评审

项目要求、评审流程、项目清单、申请书的注意事项、评审原则

吉林大学吕帅

吉林大学大学生创新创业训练计划项目

- 管理部门：教务处
- 项目类型：创新训练项目、创业训练项目、创业实践项目
- 实施范围：主要面向全校在籍二年级本科生
- 组队方式：申请人必须以团队（3至5人）形式申报，鼓励跨学科、跨学院组队申报。
- 每个参与人只能参加一个项目。在研项目参与人必须完成在研项目，方可申报。
- 项目总数：暂不限制

吉林大学大学生创新创业训练计划项目

- 运行时间：创新训练与创业训练项目完成时间一般为1至2年。项目组成员本科毕业前，必须完成申报项目。创业实践项目完成时间可适当延长至毕业以后。
- 指导教师：创新训练与创业训练每个项目需**指导教师1至2名**，每名指导教师同时指导的项目原则上不超过2项（包括在研项目）。创业实践项目必须双导师（一名专业领域指导教师，一名企业运营指导教师，学校可以帮助项目负责人联系企业运营指导教师）。

评审流程

- 4-5月：立项评审【确定初始级别：国家级、省级、校级】
- 9-10月：中期检查/定级评审【不超过10%级别调整，四舍五入】
- 之后的4-5、9-10月：进度检查/结题验收【不超过10%级别调整，四舍五入】
- 结题项目遴选优秀候选项目【不超过结题数的20%、10%，取整】
- 每次评审，均为5位专家独立评分，取平均分进行排序

2021年国家级项目清单（软件学院）

序	项目名称	负责人
1	综合混合、包裹式方法对特征选择算法的改进	阮锟
2	基于对抗迁移学习的中文命名实体识别研究	肖精武
3	基于探索与利用机制优化的进化强化学习方法	周琨
4	基于Tabular表达式的软件测试方法的研究	郝莺迁
5	基于UCT算法的二次过滤粒子群算法	刘臣邦
6	策略梯度方法中基于奖励平衡的内在奖励机制优化方法	周元琛
7	基于深度学习的唇语识别及实时字幕生成	王茜
8	个性化高考志愿推荐系统	王泽卿

2021年国家级项目清单（软件学院）

序	项目名称	负责人
9	基于多模态的系统联合标定在智能车领域的应用	张祉祺
10	不良坐姿警示和纠正系统的研究与设计	刘嘉舜
11	基于深度学习的视觉SLAM融合算法在智能机器人中的应用	武楷栋
12	基于半监督学习的腹腔小器官肿瘤分割算法研究	刘哲昊
13	钻井实时监控与智能决策系统的开发	朱志放
14	基于差分自编码网络的生物组学特征工程算法研究	罗常凡
15	基于混合式教学数据的学生成绩分析与预测	徐源腾
16	基于三维神经网络的视频监控下宠物危险行为识别方法研究	刘璐钰

项目申请书的组成【见申请书】

- 一、国内外研究现状分析与评价（含参考文献）
- 二、研究内容
- 三、特色和创新点
- 四、申请理由（1、团队条件——自身/团队具备的知识、素质、能力、特长、兴趣；2、前期准备基础等）
- 五、实施方案
-
- 九、预期成果

1.国内外研究现状分析与评价

- 主旨：总结相关方法或技术的现状、归纳存在问题、提出研究内容、阐明研究意义
- 注意细节
 - 综合评述
 - 依据可靠（引用权威/前瞻的正规参考文献），注意参考文献的权威性、前瞻性和规范性
 - 避免假大空的用词

2. 研究内容、特色和创新点

- 主旨：提炼主要研究内容，点名项目的关键问题、重点、难点、特色、创新点
- 注意细节
 - 研究内容之间的贯通性，形成一个整体
 - 重点体现创新性和工作量
 - 不是已经完成内容的总结，而是即将研究内容的展望

3.1 申请理由：团队条件

- 团队条件：自身/团队具备的知识、素质、能力、特长、兴趣
- 注意细节
 - 避免笼统概括，尽可能量化
 - 学习成绩优异 -> 平均绩点3.5/4.0 V 专业排名20/380
 - 避免常识性表述或冗余内容
 - 学习程序设计基础、离散数学、数据结构 -> CSP 300分
 - 避免不切实际的形容
 - 熟练掌握C++ -> LeetCode刷题***道
 - 去掉与项目无关的表述
 - **部副部、**班**干部；与项目不相关的文体爱好、社交能力等

3.2 申请理由：前期基础

- 前期准备基础

- 自拟组队申报（甚至大一入学）至今，完成的与本项目相关的前期准备

- 注意细节

- 知识积累、技术提升（编程、英语、建模）
 - 方法调研、重要方法的复现和分析
 - 数据获取、数据预处理
 - 团队合作模式、前期合作成果

4. 实施方案

- 主旨：详细阐述研究思路和方法，实施计划、技术路线、人员分工等
- 注意细节
 - 应该有流程图或技术路线图
 - 每个研究内容对应独立的研究思路和方法的详细阐述，避免通用方法
 - 研究内容之间体现承接关系，且要有风险意识
 - 人员分工应体现出不同成员的特点

5.预期结果

- 主旨：明确研究结果形式和个数【以申请书为准，后期不能降低标准】
- 注意细节
 - 提交：研究报告
 - 发表：学术论文【不能用撰写、投稿字样】
 - 授权：发明专利、实用新型专利、外观专利【不能用提交、申请字样】
 - 登记：软件著作权【不能用提交、申请字样】
 - 避免使用试图、尝试、力争、尽可能等前缀用词

评审原则【个人观点】

- 综合申请书和答辩情况，评估项目的**创新性和工作量**
- 综合考虑**团队条件和前期基础**，评估学生的学习能力和研究水平
- 预期成果的**可量化和可考核**
- 注意细节
 - **立项评审过程中的答辩陈述逻辑思路清晰、无学术不端**
 - **申请书、答辩PPT的规范**
 - **时间控制合理**

几点建议——项目立项之前

- 组队
 - 宁缺毋滥
 - 志同道合：兴趣点+默契度
 - 优势互补：取长补短，团队整体实力max!
- 选题：自主选题+导师推荐
- 预研
 - 最新成果：国内外最新的研究情况
 - 研究基础：国内外经典/主流的处理方法
 - 【理论】理解思想->【实验】复现算法->【理论】理论成果->【实验】实验结论
 - 【理论】理解思想->【实验】复现算法->【实验】实验结论->【理论】理论成果

几点建议——项目立项之后

■ 项目执行

- 按照申请书按部就班的执行
- 定期联系指导教师，汇报进度、请教问题
- 组长定期组织组会、协调组员分工协作
- 定期自查项目进度
- 关注学校、学院的相关通知，提前准备中期检查、经费报销等事宜

18

学术论文规范

评审流程、论文级别、论文模板和几个注意事项、
学术不端行为

吉林大学吕帅

期刊论文评审流程

- 投稿：Submit / Submitted to Journal
 - 论文文本相关：是否提供模板（一般为latex或word）、论文首页、论文创新点（Highlights）
 - 论文涉及材料：源图、数据、方法
 - 作者信息相关：作者简介、作者身份标识、作者贡献、全部作者（或授权投稿）知情同意
 - 编辑交流相关：投稿信（cover letter）、希望推荐或回避的审稿人、稿件原创声明、利益声明（Declaration of interests）
- 编辑处理：With editor
 - 可能为Editor in Chief（主编、总编辑）或执行编辑收稿，还需要Awaiting Editor Assignment分配给Associate Editor或其他Editor：Editor assigned表示编辑已经同意邀请，并由他处理； Editor Declined Invitation表示编辑取消邀请。
- 邀请审稿专家：Reviewers invited，类似邀请编辑（很可能没有）
- 外审 / 评审：Under review（2~N个评审专家，我见到最多的是N=8）

期刊论文评审流程

- 所需外审完毕 / 所需评审完毕：Required Reviews Completed
 - 评审意见通常包括：评语、结论，还可能包含评分、单独发给编辑的陈述【如发现学术不端】
 - 编辑收到了最小数目（通常2-3）的外审意见，但部分外审意见有些是不充分的、或者彼此是冲突的。
 - 如果意见一致，则编辑汇总意见和初步结论，提交给主编。
 - 如果意见不一致，则编辑可以选择直接给出汇总意见和初步结论，提交给主编；也可以选择邀请新的（一般1-2位）审稿专家再次评审。
- 正在决定：Decision in Process
 - Associate Editor 或 Editor，以及Editor in Chief在汇总意见和初步结论。
 - 部分期刊还会邀请相关的其他Associate Editor或中间请示Area Editor给出评审结论。
- 审稿结论：Accept、Revise Minor（Accept with Minor Revision）、Revise、Revise Major（Accept with Major Revision）、Reject and Resubmit、Reject

会议论文评审流程

- 投稿：Submit
 - 论文文本相关：是否提供模板（一般为latex或word）、限制页数
 - 论文涉及材料：附录、数据、源代码
 - 作者信息相关：是否匿名、是否需要所有作者均注册
- （Area / Senior / -） PC（Program Committee Member，程序委员会成员）、（Meta / -） Reviewer（评审专家）绑定论文和分配
- 外审 / 评审：Under review（2~N个PC member或Reviewer，我见到最多的是N=6）
- 部分顶会2轮外审+1轮作者反驳（Author Response）减少评审误解
 - 可能不同审稿专家
 - 反驳周期一般为5-7天
- 审稿结论：Accept、Reject

论文级别

- 中科院分区（中科院1区、.....、中科院4区）
- JCR分区（Q1、.....、Q4）
- CCF推荐分类（A类、B类、C类）
- CCF推荐中文分类（A类、B类、C类）
- SCI检索
- EI检索
- CPCI检索
- 北大核心期刊、科技核心期刊

论文模板

论文名,作者名,作者单位,作者简介

摘要与关键词,分类号与文献标识码

引言（研究背景与意义）

1. 基础

2. 相关框架与概念（创新1）

3. 相关算法或方法（创新2）

4. 相关结论与性质（创新3）

5. 实验结果

结论与展望

致谢与基金资助

附录与参考文献

作者署名

- 作者类型：第1作者，通讯作者/通信作者，第2作者，指导教师
- 作者顺序和人数
 - 请严格按照对本文的贡献（创新点和工作量）大小排序，建议不超过4人，其他在致谢中予以说明；
 - 对于本文中出现的作者名称，保证该作者在您投稿之前审阅过该文章，并对列为作者和相应次序明确表示同意；
 - 对于工作量较分散、成员较多的情况，请保证作者之间顺序的合理；
 - 在投稿到发表之间，如有必要修改作者名称或次序，请在其他作者明确表示同意的情况下予以修改。
- 吉林大学的规定 vs 国内、国外的约定
- 限制作者的投稿声明（版权承诺/原创性声明）

致谢

■ 中文

- 对某某人、某某课题组、某某科研团队的感谢
- 对资料提供者的感谢

■ 英文

- 基金资助
- 其他同上

■ 要求

- 简明扼要
- 无关者不提
- 按照重要程度顺序提及

基金资助

- 基金项目的重要性：论文、项目负责人
 - 纵向项目 vs. 横向项目
 - 科学研究项目 vs. 工程实践项目
 - 科研论文项目 vs. 平台、系统、软件项目
- 纵向项目：国家重点基础研究发展计划（973），国家高技术研究发展计划（863），国家自然科学基金，重点实验室开放基金，科技部、教育部、科技厅、教育厅等的科研基金
- 综合项目：
 - （985工程）“面向21世纪教育振兴行动计划”中重点支持国内部分高校创建世界一流大学和高水平大学
 - （211工程）重点建设100所左右高等学校和一批重点学科点
 - 中央高校基本科研业务费专项基金
 - 双一流建设经费

学术不端行为

- 抄袭、剽窃、侵吞他人学术成果；
 - 抄袭主要指抄袭者将被抄袭者的文字，不加修改地移入自己的论著，并当作自己的成果发表
 - 剽窃主要指剽窃者将被剽窃者的文字或学术观点，经过改造后移入自己的论著，并当作自己的成果发表。
- 篡改他人学术成果；
- 伪造或者篡改数据、文献，捏造事实；
- 伪造注释；
- 未参加创作，在他人学术成果上署名；
- 未经他人许可，不当使用他人署名；
- 其他学术不端行为。

吕帅，副教授、博士生导师

- 单位：吉林大学计算机科学与技术学院
 - 办公：吉林大学王湘浩楼B230、B227室
 - 邮箱：lus@jlu.edu.cn //邮箱中的字母为u，不是v哦！
 - 腾讯：1482563826（实名制）
 - 手机：15948003088（10:00-22:00）
-
- 欢迎关注科研团队的微信公众号：jlu_lus（机器学习与自动推理）