



申请代码	F0201
接收部门	
收件日期	
接收编号	

申请代码需选到二级（4位数字）；  
重点项目仅从特定领域选取

注意：除本范本标注的形式审查要点以外，各学部针对不同项目类型可能会有其他特殊要求，请仔细阅读指南相关部分，如有疑问可向科研院咨询。

# 国家自然科学基金 申 请 书

(2023 版)

资助类别： 面上项目

亚类说明： → 重大研究计划、联合基金、重大仪器项目须选择亚类说明

附注说明： → 重大研究计划、联合基金、重点项目须选择附注说明

项目名称： 测试

申请人： hebut 电话： 022-60438303

依托单位： 河北工业大学

通讯地址： 天津市北辰区西平道5340号

邮政编码： 300401 从申请人基本信息中填写 电话： 022-60438303

电子邮箱： yaoshuang@hebut.edu.cn

国家自然科学基金委员会



基本信息

电话为申请人系统中“基本信息”页中“办公电话”一栏自动带入，请在系统中填写该栏。

申请人信息	姓名	hebut	性别	女	出生年月	19XX年0X月	民族	汉族
	学位	博士	职称	副研究员				
	是否在站博士后	否		电子邮箱	yaoshuang@hebut.edu.cn			
	电话	022-60438303		国别或地区	中国			
	申请人类别	依托单位全职		据实从系统中选择“依托单位全职”“依托单位非全职”或“非本依托单位工作人员”。二级学院需把关。				
	工作单位	河北工业大学/人工智能与数据科学学院		必须选择到学院				
	主要研究领域	测试		必须填				
依托单位信息	名称	河北工业大学						
	联系人	姚爽	电子邮箱	yaoshuang@hebut.edu.cn				
	电话	022-60438303	网站地址	http://www.hebut.edu.cn/				
合作研究单位信息	单位名称							
	合作研究单位一般不超过2家（有特殊说明的除外）；成员中有外单位人员参加，即视为有合作单位，合作单位信息由信息系统自动生成。境外单位不作为合作研究单位。							
项目基本信息	项目名称	测试	各类项目的研究期限，系统已自动生成，请不要修改！					
	英文名称	test	除博士后申报青年、面上项目可灵活选择资助期限外（需为整年），其余均为固定期限					
	资助类别	面上项目	面上：2024年01月01日—2027年12月31日 青年：2024年01月01日—2026年12月31日					
	附注说明							
	申请代码	F0201. 计算机科学的基础理论						
	研究期限	2024年01月01日 -- 2027年12月31日		研究方向：量子计算模型与理论				
	申请直接费用	55.0000万元						
中文关键词	量子电路							
英文关键词	test							



中文摘要	测试
英文摘要	测试

请予提交后重新下载PDF的正版



## 科学问题属性

- “鼓励探索，突出原创”：科学问题源于科研人员的灵感和新思想，且具有鲜明的首创性特征，旨在通过自由探索产出从无到有的原创性成果。
- “聚焦前沿，独辟蹊径”：科学问题源于世界科技前沿的热点、难点和新兴领域，且具有鲜明的引领性或开创性特征，旨在通过独辟蹊径取得开拓性成果，引领或拓展科学前沿。
- “需求牵引，突破瓶颈”：科学问题源于国家重大需求和经济主战场，且具有鲜明的需求导向、问题导向和目标导向特征，旨在通过解决技术瓶颈背后的核心科学问题，促使基础研究成果走向应用。
- “共性导向，交叉融通”：科学问题源于多学科领域交叉的共性难题，具有鲜明的学科交叉特征，旨在通过交叉研究产出重大科学突破，促进分科知识融通发展为知识体系。

请阐明选择该科学问题属性的理由（800字以内）：

测试



**主要参与者** (注：主要参与者不包括项目申请人)

编号	姓名	出生年月	性别	职称	学位	工作单位	项目分工	电话	证件号码
1	XX	19XX-0X-0X	男	副教授	博士	河北工业大学	数据处理	12345678	1*****3

准确填写参与者信息，并按要求上传参与者简历

学生不再列为主要参与者，只需将参与项目的学生人数填入总人数统计表中。

电话为简历中“基本信息”页中“办公电话”一栏自动带入，请在简历中填写该栏。

总人数	高级	中级	初级	博士后	博士生	硕士生
2	2	0				

团队总人数要将项目负责人统计在内，容易计算错！学生信息不录入但参与项目学生人数填入总人数统计表中，总人数=负责人+主要参与者+学生数



## 国家自然科学基金项目资金预算表

项目申请号:

项目负责人: XX

金额单位: 万元

序号	科目名称	金额
1	一、项目直接费用合计	55.0000
2	1、设备费	2.0000
3	其中: 设备购置费	0.0000
4	2、业务费	45.0000
5	3、劳务费	8.0000
6	二、其他来源资金	0.0000
7	三、合计	55.0000

注: 请按照项目研究实际需要合理填写各科目预算金额。

直接费用建议额度: 面上项目与重点项目申请额度参照2023年指南, 申请学部、相应学科2022年的平均资助额度。

注意:

青年科学基金项目(含港澳)、优青项目、优青(港澳)、杰青项目和科技管理专项项目实行经费包干, 无需编制项目预算。



## 预算说明书

(请按照《国家自然科学基金项目申请书预算表编制说明》等的有关要求,按照政策相符性、目标相关性和经济合理性原则,实事求是编制项目预算。填报时,直接费用应按设备费、业务费、劳务费三个类别填报,每个类别结合科研任务按支出用途进行说明。对单价 $\geq 50$ 万元的设备详细说明,对单价 $< 50$ 万元的设备费用分类说明,对合作研究单位资质及资金外拨情况、自筹资金进行必要说明。)

预算制项目申请人应结合项目批准资助额度,按照研究实际需要合理填写各科目预算金额,只编报直接费用预算,间接费用由国家自然科学基金委员会单独核定。

直接费用各科目如下:

(一) 设备费,是指在项目实施过程中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。计算类仪器设备和软件工具可在设备费科目列支。应当严格控制设备购置,鼓励开放共享、自主研制、租赁专用仪器设备以及对现有仪器设备进行升级改造,避免重复购置。应当对单笔总额50万元(含)以上的设备费进行必要说明。说明内容包括但不限于设备的主要性能指标、主要技术参数和用途,对项目研究的作用,购买的必要性和数量的合理性等。一般不列支电脑(台式机、笔记本)、打印机、扫描机等通用办公设备。

(二) 业务费,是指项目实施过程中消耗的各种材料、辅助材料等低值易耗品的采购、运输、装卸、整理等费用(一般不列支硒鼓、墨盒、U盘、打印纸、笔、本等办公用品)。发生的测试化验加工、燃料动力、出版/文献/信息传播/知识产权事务、会议/差旅/国际合作交流等费用,以及其他相关支出。

(三) 劳务费,是指在项目实施过程中支付给参与项目研究的研究生、博士后、访问学者以及项目聘用的研究人员、科研辅助人员等的劳务性费用,以及支付给临时聘请的咨询专家的费用等。(专家咨询费在此科目列支)。

预算数据以“万元”为单位,四舍五入精确到小数点后面两位。各类标准或单价以“元”为单位,四舍五入精确到个位。外币需按人民银行公布的即期汇率折合成人民币。

有境内合作研究单位的,需在预算说明书中对合作研究外拨资金进行单独说明(不拨也须说明)。



在填写正文之前，下载并查看本类型项目的“填写说明和撰写提纲”（注意一定是最新版）。

报告正文

→ 不要删除这四个字！

参照以下提纲撰写，要求内容翔实、清晰，层次分明，标题突出。

请勿删除或改动下述提纲标题及括号中的文字。

### （一）立项依据与研究内容（建议 8000 字以下）：

1. 项目的立项依据（研究意义、国内外研究现状及发展动态分析，需结合科学研究发展趋势来论述科学意义；或结合国民经济和社会发展中迫切需要解决的关键科技问题来论述其应用前景。附主要参考文献目录）；

2. 项目的研究内容、研究目标，以及拟解决的关键科学问题（此部分为重点阐述内容）；

3. 拟采取的研究方案及可行性分析（包括研究方法、技术路线、实验手段、关键技术等说明）；

4. 本项目的特色与创新之处；

正文年度研究计划时间与基本信息表研究期限保持一致，中间不得有时间空档。必须按年度来写，不能按半年或者月度计划写。

5. 年度研究计划及预期研究结果（包括拟组织的重要学术交流活动、国际合作与交流计划等）。

预期研究成果必须有

例：  
2024.01—2024.12，年度计划  
2025.01—2025.12，年度计划  
2026.01—2026.12，年度计划  
2027.01—2027.12，年度计划

### （二）研究基础与工作条件

1. 研究基础（与本项目相关的研究工作积累和已取得的研究工作成绩）；

2. 工作条件（包括已具备的实验条件，尚缺少的实验条件和拟解决的途径，包括利用国家实验室、国家重点实验室和部门重点实验室等研究基地的计划与落实情况）；

3. 正在承担的与本项目相关的科研项目情况（申请人和主要参与者正在承担的与本项目相关的科研项目情况，包括国家自然科学基金



的项目和国家其他科技计划项目，要注明项目的资助机构、项目类别、批准号、项目名称、获资助金额、起止年月、与本项目的关系及负责的内容等）；

4. 完成国家自然科学基金项目情况（对申请人负责的前一个已资助期满的科学基金项目（项目名称及批准号）完成情况、后续研究进展及与本申请项目的关系加以详细说明。另附该项目的研究工作总结

摘要（限 500 字）和相关成果详细目录）。

不可省略！

### （三）其他需要说明的情况

此部分如没有写“无”

1. 申请人同年申请不同类型的国家自然科学基金项目情况（列明同年申请的其他项目的项目类型、项目名称信息，并说明与本项目之间的区别与联系）。

2. 具有高级专业技术职务（职称）的申请人或者主要参与者是否存在同年申请或者参与申请国家自然科学基金项目的单位不一致的情况；如存在上述情况，列明所涉及人员的姓名，申请或参与申请的其他项目的项目类型、项目名称、单位名称、上述人员在该项目中是申请人还是参与者，并说明单位不一致原因。

3. 具有高级专业技术职务（职称）的申请人或者主要参与者是否存在与正在承担的国家自然科学基金项目的单位不一致的情况；如存在上述情况，列明所涉及人员的姓名，正在承担项目的批准号、项目类型、项目名称、单位名称、起止年月，并说明单位不一致原因。

4. 其他。



## 河工人 简历

**请务必保证本年度上传简历有“2023版”字样!!!** → 2023版

河北工业大学, XX学院, 副研究员

教育经历:

申请人简历由系统自动生成, 如有错误, 请从“个人科研简历”中修改; 请注意据实填写  
曾使用证件信息和教育、科研经历(含博士后经历), 教育经历硕士、博士和博士后经历务必填写导师姓名。生成pdf后上传。

博士后工作经历:

无

科研与学术工作经历(博士后工作经历除外):

**申请人入职河工大, 时间必须为2023年3月20日之前**

**详细列出各时间段对应的职称, 严禁不写中间职称只写最高职称。**

曾使用其他证件信息:

无

如果曾经使用其他身份证件作为申请人或主要参与者获得过项目资助的, 应当在此按照范例据实填写(如: 身份证号码位数发生变化、身份证号码发生变化; 身份证件类型发生变化等), 否则按不端行为处理, 没有请填“无”。

近五年主持或参加的国家自然科学基金项目/课题:

**系统自动生成**

近五年主持或参加的其他科研项目/课题(国家自然科学基金项目除外):

无

代表性研究成果和学术奖励情况:

一、代表性论著:

二、论著之外的代表性研究成果和学术奖励:

项目组成员(除学生外)均需上传简历。申请人通过信息系统邀请主要参与者在线填写个人简历, 并上传由系统自动生成的主要参与者pdf版个人简历。



## 附件信息

存在备注所列情况的，必须上传相应附件

序号	附件名称	备注	附件类型
1	专家推荐信	适用于既不具有博士学位也不具有高级专业技术职务（职称）人员申请科学基金	同行专家推荐信
2	导师同意函	适用于在职攻读研究生学位人员申请科学基金	导师同意函
3	伦理委员会审查意见书	适用于涉及科研伦理与科技安全（如生物安全、信息安全）的项目申请	伦理审查声明
4	境外参与人员知情同意函	适用于主要参与者中境外人员未能在纸质申请书上签字的情况	其他
5	分预算	适用于使用成本补偿式预算表的项目申请	其他
6	英文申请书	适用于重点国际（地区）合作研究项目	其他
7	合作研究协议	适用于重点国际（地区）合作研究项目	其他
8	外方合作者近三年主持项目证明或论文	适用于重点国际（地区）合作研究项目	其他
9	外方合作者针对英文申请书的确认函	适用于重点国际（地区）合作研究项目合作者无法在英文申请书签字情况	其他

面上、青年项目：

提供5篇以内申请人本人公开发表的与申请项目相关的代表性论文电子版文件；  
逐项上传，不要合成一个文件。



项目名称： 测试  
 资助类型： 面上项目  
 申请代码： F0201. 计算机科学的基础理论

### 国家自然科学基金项目申请人和参与者承诺书

为了维护国家自然科学基金项目评审公平、公正，共同营造风清气正的科研生态，本人**在此郑重承诺**：严格遵守《中华人民共和国科学技术进步法》《国家自然科学基金条例》《关于进一步加强科研诚信建设的若干意见》《关于进一步弘扬科学家精神加强作风和学风建设的意见》以及科技部、自然科学基金委关于科研诚信建设有关规定和要求；申请材料信息真实准确，不含任何涉密信息或敏感信息，不含任何违反法律法规或违反科研伦理规范的内容；在国家自然科学基金项目申请、评审和执行全过程中，恪守职业规范和科学道德，遵守评审规则和工作纪律，杜绝以下行为：

- (一) 抄袭、剽窃他人申请书、论文等科研成果或者伪造、篡改研究数据、研究结论；
- (二) 购买、代写申请书；购买、代写、代投论文，虚构同行评议专家及评议意见；购买实验数据；
- (三) 违反成果发表规范、署名规范、引用规范，擅自标注或虚假标注获得科技计划等资助；
- (四) 在项目申请书中以高指标通过评审，在项目计划书中故意篡改降低相应指标；
- (五) 以任何形式探听或散布尚未公布的评审专家名单及其他评审过程中的保密信息；
- (六) 本人或委托他人通过各种方式和途径联系有关专家进行请托、游说，违规到评审会议驻地窥探、游说、询问等干扰评审或可能影响评审公正性的行为；
- (七) 向工作人员、评审专家等提供任何形式的礼品、礼金、有价证券、支付凭证、商业预付卡、电子红包，或提供宴请、旅游、娱乐健身等任何可能影响评审公正性的活动；
- (八) 违反财经纪律和相关管理规定的行为；
- (九) 其他弄虚作假行为。

如违背上述承诺，本人愿接受国家自然科学基金委员会和相关部门做出的各项处理决定，包括但不限于撤销科学基金资助项目，追回项目资助经费，向社会通报违规情况，取消一定期限国家自然科学基金项目申请资格，记入科研诚信严重失信行为数据库以及接受相应的党纪政务处分等。

申请人签字：

编号	参与者姓名 / 工作单位名称（应与加盖公章一致） / 证件号码	签字
1	XX / 河北工业大学 / 1*****3	
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		



项目名称： 测试  
资助类型： 面上项目  
申请代码： F0201. 计算机科学的基础理论

### 国家自然科学基金项目申请单位承诺书

为了维护国家自然科学基金项目评审公平、公正，共同营造风清气正的科研生态，**本单位郑重承诺**：申请材料中不存在违背《中华人民共和国科学技术进步法》《国家自然科学基金条例》《关于进一步加强科研诚信建设的若干意见》《关于进一步弘扬科学家精神加强作风和学风建设的意见》以及科技部、自然科学基金委关于科研诚信建设有关规定和要求的情况；申请材料符合《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等有关法律法规和规章制度要求，不含任何涉密信息或敏感信息；申请材料不含任何违反法律法规或违反科研伦理规范的内容；申请人符合相应项目的申请资格；在项目申请和评审活动全过程中，遵守有关评审规则和工作纪律，杜绝以下行为：

（一）以任何形式探听或公布未公开的项目评审信息、评审专家信息及其他评审过程中的保密信息，干扰评审专家的评审工作；

（二）组织或协助申请人/参与者向工作人员、评审专家等给予任何形式的礼品、礼金、有价证券、支付凭证、商业预付卡、电子红包等；宴请工作人员、评审专家，或组织任何可能影响科学基金评审公正性的活动；

（三）支持、放任或对申请人/参与者抄袭、剽窃、重复申报、提供虚假信息（含身份和学术信息）等不当手段申报国家自然科学基金项目疏于管理；

（四）支持或协助申请人/参与者采取“打招呼”“围会”等方式影响科学基金项目评审；

（五）其他违反财经纪律和相关管理规定的行为。

如违背上述承诺，本单位愿接受自然科学基金委和相关部门做出的各项处理决定，包括但不限于停拨或核减经费、追回项目已拨经费、取消本单位一定期限国家自然科学基金项目申请资格、记入科研诚信严重失信行为数据库以及主要责任人接受相应党纪政务处分等。

依托单位公章：

日期： 年 月 日

合作研究单位公章：

日期： 年 月 日

合作研究单位公章：

日期： 年 月 日