

2019 年度北京市科学技术奖励 提名工作手册

北京市科学技术奖励工作办公室

2019 年 8 月

目 录

北京市科学技术奖突出贡献中关村奖提名书及填写说明	1
北京市科学技术奖杰出青年中关村奖提名书及填写说明	13
北京市科学技术奖国际合作中关村奖提名书及填写说明	25
北京市自然科学奖提名书及填写说明	31
北京市技术发明奖提名书及填写说明	49
北京市科学技术进步奖提名书及填写说明	72
北京市科学技术奖提名材料形式审查不合格内容	115
北京市科学技术奖专业评审组设置及评审范围	119
北京市科学技术奖评价指标体系	130
北京市科学技术奖规范性表格	139
北京市科学技术奖励工作办公室联系方式	144

北京市科学技术奖突出贡献中关村奖 提名书

(2019 年度)

一、候选人基本情况

(适用于组织提名)

编号:

姓 名			性 别	
国 籍			证件编号	
出生日期			学 位	
职 称			职 务	
手 机			电子邮箱	
贡献类型			研究方向	
学科分类名称	1		代 码	
	2		代 码	
工作单位	名 称			
	地 址		邮政编码	
	联 系 人			电 话
	电子邮箱			传 真
提名组织	名 称			
	地 址		邮政编码	
	联 系 人			电 话
	电子邮箱			传 真

一、候选人基本情况

(适用于个人提名)

编号:

姓 名		性 别	
国 籍		证件编号	
出生日期		学 位	
职 称		职 务	
手 机		电子邮箱	
贡献类型		研究方向	
学科分类名称	1	代 码	
	2	代 码	
工作单位	名 称		
	地 址	邮 政 编 码	
	联 系 人	电 话	
	电子邮箱	传 真	
提名人	姓 名	学 科 分 类	
	身 份	学 部	

二、提名意见

(适用于组织提名)

声明：本单位遵守《北京市科学技术奖励办法》、《北京市科学技术奖励办法实施细则》以及《北京市科学技术奖提名制实施办法》的有关规定，承诺遵守提名及评审工作纪律，所提供的提名材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，将负责核实查证并说明情况。

法人代表签名：

单位（盖章）

年 月 日

年 月 日

二、提名意见

(适用于个人提名)

声明：本人遵守《北京市科学技术奖励办法》、《北京市科学技术奖励办法实施细则》以及《北京市科学技术奖提名制实施办法》的有关规定，承诺遵守提名及评审工作纪律，所提供的提名材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。作为提名人，本人同意在受理结果和评审结果公示时向社会公布；本人承诺配合询问；如产生争议，将负责核实查证并说明情况。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。

提名人签名：

年 月 日

三、候选人的主要科学技术成就和贡献

四、候选人论文（专著）发表情况

序号	论文专著 名称	期刊名称	影响 因子	年卷期 页码	通讯作者 (含共同)	第一作者 (含共同)	全部作者	发表时候选人 署名单位	SCI 他引 次数	他引 总次 数

五、主要知识产权目录

序号	知识产权类别	知识产权名称	国家 (地区)	授权专利号	发明人	权利人	转化应用情况

六、同行专家信息

序号	姓名	工作单位	学科	研究方向	电子邮箱	手机	技术职称

《北京市科学技术奖突出贡献中关村奖提名书》 填写说明

《北京市科学技术奖突出贡献中关村奖提名书》是北京市科学技术奖突出贡献中关村奖评审的基本技术文件和主要评审依据，应按规定的格式、栏目及所列标题如实、规范填写。

《北京市科学技术奖突出贡献中关村奖提名书》包括电子版提名书和书面版提名书两种形式。电子版提名书通过提名系统填写、确认、提交。书面版提名书从提名系统中生成并打印，内容和顺序应与电子版提名书完全一致。提名书装订成册，纸张规格 A4，竖向左侧装订，不另加封面。

填写具体要求如下：

一、候选人基本情况

编号：由系统自动生成。

学位：指候选人获得的最高学位。

贡献类型：应以候选人的主要科学技术成就和贡献为依据，在系统列表中选择科学研究类或技术研发类。

研究方向：应以候选人的主要科学技术成就和贡献为依据，在系统内填写。

学科分类名称：在系统内选择相应学科，尽可能选择到三级学科，至少选择一个学科。

工作单位：须是本市行政区域内注册的单位。

提名者信息：提名者在系统注册账户后，系统自动填入提名者信息。

二、提名意见

应对照突出贡献中关村奖授奖条件，如实写明对候选人的提名理由及评价意见，字数 600 字到 1200 字。组织提名的，书面版提名意见表由组织法人代表亲笔签名，并加盖组织公章；个人提名的，书面版提名意见表由提名人亲笔签名。

三、候选人的主要科学技术成就和贡献

本部分是提名书的核心内容，是评价候选人的重要依据。应详实、准确、客观填写以下内容（字数 2000 字到 3000 字，可直接在系统填写或者上传 word 文档）：

1. 简明扼要表述以候选人为主完成的科学发现、技术发明或技术创新要点；
2. 阐述候选人科技成就对学科发展、行业技术进步等的影响以及对本市科学技术进步和经济社会发展的作用；
3. 简述候选人发表的代表性论文专著以及被引用情况；
4. 主要知识产权以及转让应用情况；
5. 阐述国内外同行对候选人的认可度等。

四、候选人论文（专著）发表情况

如实填写支撑候选人主要科学技术成就和贡献的代表性论文或专著情况，具体要求如下：

1. 所列论文或专著不超过 5 篇（部），并按重要程度排序；
2. 所列论文或专著已公开发表；
3. 所列论文专著应以国内为主完成，知识产权应归国内所有。论文专著第一署名单位不是国内单位的，不得列入。
4. “通讯作者（含共同通讯作者）”、“第一作者（含共同第一作者）”、“所有作者”，均应基于论文填写。
5. 候选人须是所列论文或专著的作者，否则不得列入。

五、主要知识产权目录

如实填写支撑候选人主要科学技术成就和贡献的知识产权，具体要求如下：

1. 所列知识产权不超过 5 个，并按重要程度排序；
2. 所列知识产权已获得授权；
3. 知识产权类别指在国内外获得的专利、计算机软件著作权和其他知识产权，可在系统内选择；
4. 国家（地区）指授予该知识产权的国家或地区，可在系统内选择；

5. 填写授权专利号、权利人、发明人三列栏目，发明专利的授权专利号填写专利号（例如中国专利填写 ZL 开头的专利号），权利人填写专利权人；计算机软件著作权的授权专利号填写登记号，权利人指著作权人；集成电路布图权的授权专利号填写布图设计登记号，权利人指布图设计权利人；植物新品种权的授权专利号填写品种权号，权利人指品种权人。知识产权没有发明人概念的，可不填写发明人一栏。

6. 转化应用情况一栏，若专利已转让，写明转让金额；若已应用，则写明应用后产生的效益金额。具体的转化应用情况应在“三、候选人的主要科学技术成就和贡献”中进行详细说明。

7. 候选人须是所列知识产权的权利人或发明人，否则不得列入。

六、同行专家信息

为便于开展同行评议工作，请推荐 5 到 10 名与候选人相同学科和研究方向的国内同行专家，须为正高级及以上职称，并按推荐优先级排序。推荐的专家应来源于不同的单位，专家年龄一般不超过 70 岁（院士不超过 75 岁）。

七、附件

1. 公开发表的代表性论文、专著（不超过 5 篇）：指在“四、候选人论文（专著）发表情况”中填写的已公开发表的重要论文及专著。电子版材料提交论文全文、专著首页及版权页（PDF 格式）；书面版材料提交论文首页、专著首页及版权页复印件。

2. 知识产权（不超过 5 个）：指在“五、主要知识产权目录”中填写的国内外获得的专利、计算机软件著作权和其他知识产权。电子版材料发明专利提交授权书和权利要求书全文（PDF 格式），其他知识产权提交授权书（JPG 格式），书面版材料提交授权书复印件和权利要求书首页复印件。

北京市科学技术奖杰出青年中关村奖 提名书

(2019 年度)

一、候选人基本情况

(适用于组织提名)

编号:

姓 名			性 别	
国 籍			证件编号	
出生日期			学 位	
职 称			职 务	
手 机			电子邮箱	
贡献类型			研究方向	
学科分类名称	1		代 码	
	2		代 码	
工作单位	名 称			
	地 址		邮政编码	
	联 系 人		电 话	
	电子邮箱		传 真	
提名组织	名 称			
	地 址		邮政编码	
	联 系 人		电 话	
	电子邮箱		传 真	

一、候选人基本情况

(适用于个人提名)

编号:

姓 名			性 别	
国 籍			证件编号	
出生日期			学 位	
职 称			职 务	
手 机			电子邮箱	
贡献类型			研究方向	
学科分类名称	1		代 码	
	2		代 码	
工作单位	名 称			
	地 址		邮政编码	
	联 系 人		电 话	
	电子邮箱		传 真	
提名人	姓 名		学科分类	
	身 份		学 部	
联合提名人	姓 名		学科分类	
	身 份		学 部	

二、提名意见

(适用于组织提名)

声明：本单位遵守《北京市科学技术奖励办法》、《北京市科学技术奖励办法实施细则》以及《北京市科学技术奖提名制实施办法》的有关规定，承诺遵守提名及评审工作纪律，所提供的提名材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，将负责核实查证并说明情况。

法人代表签名：

单位（盖章）

年 月 日

年 月 日

二、提名意见

(适用于个人提名)

声明：本人遵守《北京市科学技术奖励办法》、《北京市科学技术奖励办法实施细则》以及《北京市科学技术奖提名制实施办法》的有关规定，承诺遵守提名及评审工作纪律，所提供的提名材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。作为提名人，本人同意在受理结果和评审结果公示时向社会公布；本人承诺配合询问；如产生争议，将负责核实查证并说明情况。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。

提名人签名：

联合提名人签名：

年 月 日

三、候选人的主要科学技术成就和贡献

四、候选人论文（专著）发表情况

序号	论文专著 名称	期刊名称	影响 因子	年卷期 页码	通讯作者 (含共同)	第一作者 (含共同)	全部作者	发表时候选人 署名单位	SCI 他引 次数	他引 总次 数

五、主要知识产权目录

序号	知识产权类别	知识产权名称	国家 (地区)	授权专利号	发明人	权利人	转化应用情况

六、同行专家信息

序号	姓名	工作单位	学科	研究方向	电子邮箱	手机	技术职称

《北京市科学技术奖杰出青年中关村奖提名书》 填写说明

《北京市科学技术奖杰出青年中关村奖提名书》是北京市科学技术奖杰出青年中关村奖评审的基本技术文件和主要评审依据，应按规定的格式、栏目及所列标题如实、规范填写。

《北京市科学技术奖杰出青年中关村奖提名书》包括电子版提名书和书面版提名书两种形式。电子版提名书通过提名系统填写、确认、提交。书面版提名书从提名系统中生成并打印，内容和顺序应与电子版提名书完全一致。提名书装订成册，纸张规格 A4，竖向左侧装订，不另加封面。

填写具体要求如下：

一、候选人基本情况

编号：由系统自动生成。

出生日期：杰出青年中关村奖候选人的年龄在提名当年度 1 月 1 日不超过 40 周岁（出生日期在 1978 年 1 月 1 日之后）。

学位：指候选人获得的最高学位。

贡献类型：应以候选人的主要科学技术成就和贡献为依据，在系统列表中选择科学研究类或技术研发类。

研究方向：应以候选人的主要科学技术成就和贡献为依据，在系统内填写。

学科分类名称：在系统内选择相应学科，尽可能选择到三级学科，至少选择一个学科。

工作单位：须是本市行政区域内注册的单位。

提名者信息：提名者在系统注册账户后，系统自动填入提名者信息。杰出青年中关村奖每名候选人可由 1 家提名组织提名，或者由 2 人联合提名，提名入、联合提名入、提名组织均应具备提名资格。

二、提名意见

应对照杰出青年中关村奖授奖条件，如实写明对候选人的提名理由及评价意见，字数 600 字到 1200 字。组织提名的，书面版提名意见表由组织法人代表亲笔签名，并加盖组织公章；个人提名的，书面版提名意见表由提名人和联合提名人亲笔签名。

三、候选人的主要科学技术成就和贡献

本部分是提名书的核心内容，是评价候选人的重要依据。应详实、准确、客观填写以下内容（字数 2000 字到 3000 字，可直接在系统填写或者上传 word 文档）：

1. 简明扼要表述以候选人为主完成的科学发现、技术发明或技术创新要点；
2. 阐述候选人科技成就对学科发展、行业技术进步等的影响以及对本市科学技术进步和经济社会发展的作用；
3. 简述候选人发表的代表性论文专著以及被引用情况；
4. 主要知识产权以及转让应用情况；
5. 阐述国内外同行对候选人的认可度等。

四、候选人论文（专著）发表情况

如实填写支撑候选人主要科学技术成就和贡献的代表性论文或专著情况，具体要求如下：

1. 所列论文或专著不超过 5 篇（部），并按重要程度排序；
2. 所列论文或专著已公开发表；
3. 所列论文专著应以国内为主完成，知识产权应归国内所有。论文专著第一署名单位不是国内单位的，不得列入。
4. “通讯作者（含共同通讯作者）”、“第一作者（含共同第一作者）”、“所有作者”，均应基于论文填写。
5. 候选人须是所列论文或专著的作者，否则不得列入。

五、主要知识产权目录

如实填写支撑候选人主要科学技术成就和贡献的知识产权，具体要求如下：

1. 所列知识产权不超过 5 个，并按重要程度排序；

2. 所列知识产权已获得授权；

3. 知识产权类别指在国内外获得的专利、计算机软件著作权和其他知识产权，可在系统内选择；

4. 国家（地区）指授予该知识产权的国家或地区，可在系统内选择；

5. 填写授权专利号、权利人、发明人三列栏目，发明专利的授权专利号填写专利号（例如中国专利填写 ZL 开头的专利号），权利人填写专利权人；计算机软件著作权的授权专利号填写登记号，权利人指著作权人；集成电路布图权的授权专利号填写布图设计登记号，权利人指布图设计权利人；植物新品种权的授权专利号填写品种权号，权利人指品种权人。知识产权没有发明人概念的，可不填写发明人一栏。

6. 转化应用情况一栏，若专利已转让，写明转让金额；若已应用，则写明应用后产生的效益金额。具体的转化应用情况应在“三、候选人的主要科学技术成就和贡献”中进行详细说明。

7. 候选人须是所列知识产权的权利人或发明人，否则不得列入。

六、同行专家信息

为便于开展同行评议工作，请推荐 5 到 10 名与候选人相同学科和研究方向的国内同行专家，须为正高级及以上职称，并按推荐优先级排序。推荐的专家应来源于不同的单位，专家年龄一般不超过 70 岁（院士不超过 75 岁）。

七、附件

1. 公开发表的代表性论文、专著（不超过 5 篇）：指在“四、候选人论文（专著）发表情况”中填写的已发表的重要论文及专著。电子版材料提交论文全文、专著首页及版权页（PDF 格式）；书面版材料提交论文首页、专著首页及版权页复印件。

2. 知识产权（不超过 5 个）：指在“五、主要知识产权目录”中填写的国内外获得的专利、计算机软件著作权和其他知识产权。电子版材料发明专利提交授权书和权利要求书全文（PDF 格式），其他知识产权提交授权书（JPG 格式），书面版材料提交授权书复印件和权利要求书首页复印件。

北京市科学技术奖国际合作中关村奖提名书

(2019 年度)

一、候选人基本情况

编号：

候选人姓名	英文/母语				
	中文				
出生日期		国 籍		职 务	
性 别		护照号		职 称	
研究方向				学 位	
学科分类名称				代 码	
工作单位	英文				
	中文				
通讯地址				邮 编	
电 话				传 真	
电子邮箱					
合作情况	合作单位 1		起止时间		
	合作单位 2		起止时间		
	合作单位 3		起止时间		
国内 联系人	姓 名		电子邮箱		
	手 机		固定电话		传真
提名组织					
通讯地址			邮政编码		
联 系 人			联系电话		
电子邮箱			传 真		

二、提名意见

声明：本单位遵守《北京市科学技术奖励办法》、《北京市科学技术奖励办法实施细则》以及《北京市科学技术奖提名制实施办法》的有关规定，承诺遵守提名及评审工作纪律，所提供的提名材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，将负责核实查证并说明情况。

法人代表签名：

单位（盖章）

年 月 日

年 月 日

三、对促进北京市科学技术事业发展做出的主要贡献

四、国内主要合作单位情况表

单位名称				排 序	
法人代表		单位性质		所 在 区	
通讯地址				邮 政 编 码	
联 系 人		手 机		单 位 电 话	
电子邮箱				传 真	
本单位与候选人的合作情况：					
<p>声明：本单位遵守《北京市科学技术奖励办法》、《北京市科学技术奖励办法实施细则》以及《北京市科学技术奖提名制实施办法》的有关规定，承诺遵守提名及评审工作纪律，所提供的提名材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如有虚假，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，将负责调查处理。</p>					
法人代表签名：			单位（盖章）		
			年 月 日		

《北京市科学技术奖国际合作中关村奖提名书》 填写说明

《北京市科学技术奖国际合作中关村奖提名书》是北京市科学技术奖国际合作中关村奖评审的基本技术文件和主要依据，应按规定的格式、栏目及所列标题如实、规范填写。

《北京市科学技术奖国际合作中关村奖提名书》包括电子版提名书和书面版提名书两种形式。电子版提名书通过提名系统填写、确认、提交。书面版提名书从提名系统中生成并打印，内容和顺序应与电子版提名书完全一致。提名书装订成册，纸张规格 A4，竖向左侧装订，不另加封面。

填写具体要求如下：

一、候选人基本情况

编号：由系统自动生成。

国籍：候选人须是外国国籍人员。

研究方向：应以候选人的主要科学技术成就和贡献为依据，在系统内填写其从事专业或研究方向。

学科分类名称：在系统内选择相应学科，尽可能选择到三级学科。

工作单位：填写候选人国外的工作单位。

职务：填写候选人在国外的工作单位的职务。

合作单位：应是本市行政区域内注册的法人，填写 1 至 3 个合作单位。

提名组织信息：提名组织在系统注册账户后，系统自动填入组织信息。

二、提名意见

应包括候选人对华是否友好，在与本市合作研究与开发、人才培养、国际科技交流合作等方面取得的科技成果和经济社会效益，并对照国际合作中关村奖授奖条件，写明对候选人的提名理由和评价意见。字数 600 字到 1200 字。书面版提名意见表由组织法人代表亲笔签名，并加盖组织公章。

三、对促进北京市科学技术事业发展做出的主要贡献

本部分应详细写明候选人在与本市合作研究、开发等方面取得的重大科技成果，对本市经济社会发展所起到的重要推动作用，以及所取得的显著的经济效益和社会效益；在传授先进科学技术、培养人才方面所做的重要贡献；促进国际科技交流与合作所做出的重要贡献。字数 2000 字到 3000 字。可直接在系统填写或者上传 word 文档。

四、国内主要合作单位情况表

填写 1 至 3 个在本市行政区域内的合作单位，且排序应同首页“合作情况”一栏排序一致。

填写的本单位与候选人合作情况，字数 600 字到 1200 字。

书面版合作情况表由组织法人代表亲笔签名，并加盖组织公章。

北京市自然科学奖提名书

(2019 年度)

一、项目基本情况

项目编号					
项目名称	中文				
	英文				
候选单位					
候选人					
提名者					
		联系人		联系电话	
提名等级					
学科分类名称	1		代码		
	2		代码		
	3		代码		
任务来源		具体计划、基金名称和编号		结题时间	
项目起始时间			项目完成时间		
成果登记号			是否涉密		

二、项目简介（可公开宣传）

三、主要科学发现

3.1 研究背景和总体思路

3.2 主要科学发现及其科学价值

四、第三方评价主要内容

五、代表性论文、著作发表情况（限6篇）

检索机构：										
序号	论文(著作)名称	刊名/出版社	发表时间 (年月日)	通讯作者 (含共同)	第一作者 (含共同)	论文全部作者	年卷期页码	SCI 他引 次数	他引 总次 数	署名单位 是否包含 国外单位
合 计										

六、代表性论文、著作被他人引用情况（限 6 篇）

被引代表性论文、著作序号	引文名称/引文作者	引文刊名	引文发表时间 (年 月 日)

七、候选单位情况

候选单位排序		单位名称			
对本项目实质性贡献 (限 200 字)					
通讯地址				邮政编码	
单位性质		单位类型		是否法人单位	
组织机构代码			单位所在区		
单位网址					
单位联系人			单位联系人电话		
单位传真			单位联系人手机		
单位联系人电子邮箱					
项目联系人			项目联系人电话		
项目联系人电子邮箱			项目联系人手机		
声明	<p>1、本单位在提名工作中严格遵照《北京市科学技术奖励办法》及《北京市科学技术奖励办法实施细则》、《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规的有关规定和北京市科学技术奖提名工作的具体要求。</p> <p>2、本提名书及相关材料真实完整，所有相关支撑材料（包括论文、著作、专利等知识产权支撑材料，第三方评价支撑材料等）均未在省部级及以上科学技术类政府奖获奖项目中使用过，本年度也未同时提名其他省部级及以上科学技术类政府奖项目。</p> <p>3、本单位已按要求对提名材料进行了公示，公示期间无异议。</p> <p>4、本单位是法人单位。</p> <p>如有不实，本单位愿意承担相关后果并接受相应的处理。</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">单位（公章）</p> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">年 月 日</p>				

八、候选人情况

候选人排序		姓名		性别		国籍	
出生地		出生日期		身份证号			
党派名称		民族		毕业时间			
工作单位				归国人员			
二级单位				联系电话			
通讯地址				邮政编码			
电子邮箱				手机			
毕业学校		文化程度		最高学位			
现从事专业		技术职称		行政职务			
熟悉学科							
曾获科技奖励情况							
参加本项目的起始时间				参加本项目的完成时间			
对本项目实质性贡献 (限 200 字)							
<p>声明：本人同意候选人排名，严格遵守《北京市科学技术奖励办法》及《北京市科学技术奖励办法实施细则》、《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规的有关规定和北京市科学技术奖提名工作的具体要求，保证所提交材料真实有效，且不存在任何违反及侵犯他人知识产权的情形。如有虚假，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，愿意配合调查处理工作。</p> <p style="text-align: right;">本人签名： 年 月 日</p>				<p>声明：本单位确认该候选人情况表真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p> <p style="text-align: right;">单位（盖章） 年 月 日</p>			

注：候选人必须亲笔签字，要求使用签字笔，字迹清晰可辨认，请勿涂改。

九、诚信承诺书

本项目参加 2019 年度北京市科学技术奖励评审。项目第一候选人、第一候选单位做出如下承诺：

1. 本提名书严格按照《北京市科学技术奖励办法》及《北京市科学技术奖励办法实施细则》的有关规定和北京市科学技术奖提名工作的具体要求填写，保证所提交材料真实有效，不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形；

2. 本提名书所提交的论文著作，均已征得未列入项目候选人的作者的同意，所提交的知识产权支撑材料，均已征得未列入项目候选人和候选单位的权利人（含发明专利的发明人）的同意，并将涉及重复报奖的相关情况予以告知（所提交知识产权本年度不能再用于省部级及以上科学技术类政府奖项目以及获奖后不能再用于提名省部级科学技术类政府奖项目）；

3. 本提名书所提交的所有相关支撑材料（包括论文、著作、专利等知识产权支撑材料，第三方评价支撑材料等）均未在省部级及以上科学技术类政府奖获奖项目中使用过，本年度也未同时提名其他省部级及以上科学技术类政府奖项目。

项目第一候选人（签字）：

项目第一候选单位（公章）：

年 月 日

十、提名意见

提名者			
联系人		联系电话	
电子邮箱		传真	
<p>提名意见：</p>			
声 明	<p>本单位严格按照《北京市科学技术奖励办法》及《北京市科学技术奖励办法实施细则》的有关规定和北京市科学技术奖提名工作的具体要求，对提名书内容及全部附件材料进行了严格审查，确认该项目符合《北京市科学技术奖励办法实施细则》规定的提名资格条件，并履行了公示程序，公示期间无异议。</p> <p>本单位承诺将认真履行义务并承担相应的责任，如产生争议，将负责核实查证并说明情况。</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">提名单位（公章）</p> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">年 月 日</p>		

《北京市自然科学奖提名书》填写说明

《北京市自然科学奖提名书》是北京市自然科学奖评审的基本技术文件和主要依据，应严格按照规定的格式、栏目及所列标题如实、全面填写。

《北京市自然科学奖提名书》包括电子版提名书和书面版提名书两种形式。

电子版提名书包括主件（第一至第十部分）、附件（第十一部分）。主件部分通过提名系统填写，并与附件部分一起上传提交。

书面版提名书包括主件（第一至第十部分）和附件（第十一部分），主件从提名系统中生成并打印，内容应与电子版提名书完全一致；附件不得超过40页，装订顺序与电子版附件上传顺序一致。主件和附件装订成册，纸张规格A4，竖向左侧装订，不另加封面。

填写具体要求如下：

一、项目基本情况

项目编号：由系统自动生成。

项目名称：中文名称不超过30字。应当简明、准确地反映科学发现的主要研究内容和特征。英文名称限200字符，应翻译准确。

候选单位：由提名系统根据“候选单位情况”自动生成。

候选人：由提名系统根据“候选人情况”自动生成。

提名者：由提名系统根据“提名机构信息”自动生成。

提名等级：分为“一等奖（含特等奖）”、“一等奖”、“一等奖和二等奖”三个选项。

提名“一等奖（含特等奖）”的项目须附有本领域全国学会、行业协会或三位中国科学院、中国工程院院士的推荐意见（推荐意见格式可以参照“北京市科学技术奖规范性表格”表3、表4）。

提名“一等奖（含特等奖）”和“一等奖”的项目不能被授予二等奖。

学科分类名称：应以项目主要科学发现为依据，在系统内选择相应学科，尽可能选择到三级学科。项目最多可选三个学科，其排列顺序应与提名书第三部分“主要科学发现”中的发现点所属学科顺序相同。

任务来源：按重要程度在提名系统中选择相应类别，最多选择三个。

具体计划、基金的名称和编号：按照选择的任务来源类别，依次填写相应内容，不超过50字。只能填写在2019年1月1日前已结题的内容。

结题时间：须在2019年1月1日之前。

项目起始时间：指立项研究、开始研制时间。

项目完成时间：指提交的6篇代表性论文著作中最近1篇发表的时间（应在2018年1月1日之前）。

成果登记号：是指在北京市科学技术奖励工作办公室办理成果登记后，赋予的登记号。办理办法见：<http://kw.beijing.gov.cn/jlb/>“成果登记”栏目。

二、项目简介

限600-1000字。项目简介是向社会公开、接受社会监督的主要内容，应客观、准确、简明扼要地介绍三部分内容：1.研究目的，包括立项的目的意义、需要解决的科学问题等；2.主要科学发现点，包括主要研究内容及科学发现点、解决的主要科学问题等；3.成果产生的价值，包括成果的科学价值、代表性论文著作发表情况及其在国内外学术界的影响和地位、同行引用评价等内容。

三、主要科学发现

主要科学发现是提名项目的核心内容，是评价项目、处理异议的重要依据。

3.1 研究背景和总体思路：概述国内外相关科学研究状况、尚待解决的问题、开展本研究的科学意义以及开展该项科学研究的总体构思。（本部分可选择在文本框直接填写，限1000字；也可选择上传word文档，限1页。如填报内容中涉及图表，只能上传word文档。）

3.2 主要科学发现及科学价值：

主要发现点应以支持该发现点成立的旁证材料为依据，围绕原创性、公认度和科学价值进行归纳与提炼。每个发现点须相对独立，按重要程度排序，并标明

序号。在每个发现点后面应标明该发现点所属的学科分类名称和支持该发现点成立的代表性论文或著作、发明专利授权号等旁证材料种类及附件序号。

第一发现点所属学科应与首页“学科分类名称”所选第一学科相同。

发现点主要内容：围绕6篇代表性论文著作的核心内容对各发现点进行阐述，包括项目对自然现象、客观规律等的新发现、新认识，论证及实验结果，对科学研究和学科发展的促进作用，解决行业发展共性基础问题的价值与意义，潜在的社会效益、生态效益、经济效益等。（限5页，字号不小于五号，上传Word文档，大小限2M）

四、第三方评价主要内容

指除候选人、合作者和直接利益关系者之外的第三方对本项目科学发现内容做出的具有公信力的评价，包括他人在学术刊物或公开场合发表的对本项目重要科学发现点的学术性评价的核心内容，以及国内外重要科技奖励等。没有评价性内容，只是一般引用的不作为第三方评价。

五、代表性论文著作发表情况

按照表格栏目如实填写支持本项目“三、主要科学发现”成立的6篇代表性论文著作以及其他知识产权的详细情况，并按重要程度排序。具体要求如下：

（1）所列论文著作公开发表1年以上（即2018年1月1日前公开发表）。在线发表时间可作为论文发表时间，但须在电子版附件材料中有体现。

（2）所列论文著作应以国内为主完成，署名第一单位须为国内单位；其他知识产权应归国内所有。

（3）对于某些论文没有通讯作者概念的，表格相应栏目可不填写。

（4）表格填写引用情况数据的，须有检索报告作为支撑，且与检索报告中检索数据（含6篇代表性论文的单篇他引次数和总他引次数）一致。

（5）所列论文著作的作者中至少有一人在候选人之列，否则不能提交。

六、代表性论文著作被他人引用情况

按照表格栏目如实填写“五、代表性论文著作发表情况”中所列论文著作被他人引用的有关情况，并按顺序排列引文。

“五、代表性论文著作发表情况”所列论文著作任何作者的引用均属于自引，不得列入。

七、候选单位情况

候选单位情况是评价候选单位是否具备获奖资格的重要依据，须按表格逐项填写。候选单位必须具有法人资格，第一候选单位必须是在京注册的法人单位。候选单位按贡献大小排序，授奖单位数按照最终获奖等级自动截取。特等奖单项授奖单位不超过20个；一等奖单项授奖单位不超过10个；二等奖单项授奖单位不超过7个。

单位名称：应与公章名称完全一致，不得填写非法人单位名称或单位简称。

对本项目实质性贡献：不超过200字。应如实写明该单位对“三、主要科学发现”所列内容做出的具体贡献。

声明：各候选单位应认真阅读“声明”所述内容，书面材料应在单位盖章处加盖单位公章。

八、候选人情况

是评价候选人是否具备获奖资格的重要依据，应按表格要求逐项填写。候选人按贡献大小排序，授奖人数按照最终获奖等级自动截取。特等奖单项授奖人数不超过30人，一等奖单项授奖人数不超过15人，二等奖单项授奖人数不超过10人。

候选人必须是提交的代表性论文著作的作者之一。

三篇以上（含三篇）代表性论文著作的第一作者或通讯作者是同一人的，该作者必须列入项目候选人。

工作单位：指候选人报奖时所在单位，在系统中选择。如候选人工作单位不是项目候选单位的，在系统中按要求填写。候选人工作单位应为法人单位，并在单位盖章处盖章。

曾获科技奖励情况：应写明候选人曾获科技奖励项目名称、奖种名称、奖励等级、获奖时间及获奖排名等内容，个人荣誉称号等内容不得列入。

对本项目实质性贡献：不超过200字。应写明候选人对项目“三、主要科学

发现”所列第几项发现点做出了贡献，并列支持本人贡献的代表性论文著作及其他支撑材料附件序号。

声明：候选人在认真阅读声明内容后，在“本人签名”处签名，要求使用签字笔或钢笔，字迹清晰可辨认，不得涂改。候选人所在单位阅读相关声明后，加盖单位公章。如因特殊情况暂时无法签名，须提交该单位文字说明，并加盖公章，作为附件材料提交。对于无签名、无说明的提名项目视为不合格项目，不予受理。

九、诚信承诺书

在认真阅读承诺内容后，项目第一候选人本人签名确认，项目第一候选单位加盖公章确认，并承担相应责任。

十、提名意见

不超过400字。

提名者应对提名书和附件材料进行认真审查，在确认符合提名要求、提名材料属实的前提下，根据提名项目主要科学发现、代表性论文著作发表情况及第三方评价等内容，参照北京市科学技术奖授奖条件，写明提名理由，并认真阅读《声明》所述内容后，加盖提名单位公章。

十一、附件目录

电子版附件

电子版附件限40个，总大小不超过15M。

代表性论文著作、代表性论文著作被他人引用情况、检索报告提交PDF格式文件。

(1) 代表性论文著作：论文提交全文；著作提交首页、版权页、文献页及核心内容页。

(2) 代表性论文著作被他人引用情况：引文提交首页、引用页、文献页；著作提交首页、版权页、引用页、文献页。

(3) 检索报告：提交首页、总引用次数页、6篇代表性论文单篇引用次数页。

其他附件提交JPG格式文件，包括本项目科学发现、第三方评价及候选人学术贡献的支撑材料，论文、著作、专利等知识产权不能在其他附件中提交。

一个PDF文件或JPG文件只能有一个独立内容。

书面版附件

书面版附件应与电子版附件内容及排序一致，不得遗漏，也不得超出电子版附件范围，总页数限40页。

(1) 代表性论文著作：提交首页复印件，著作应提交版权页复印件，限6篇（页）。

(2) 代表性论文著作被他人引用的情况：提交引用页复印件，限6篇（页）。

(3) 检索报告：提交检索报告原件，应包含首页、总引用次数页、6篇代表性论文单篇引用次数页。

北京市技术发明奖提名书

(2019 年度)

一、项目基本情况

项目编号					
项目名称	中文				
	英文				
候选单位					
候选人					
提名者					
		联系人		联系电话	
提名等级					
学科分类名称	1		代码		
	2		代码		
	3		代码		
所属国民经济行业					
任务来源		具体计划、基金的名称和编号		结题时间	
项目起始时间			项目完成时间		
成果登记号			是否涉密		

二、项目简介（可公开宣传）

三、主要技术发明

3.1 研究背景和总体思路

三、主要技术发明

3.2 主要技术发明点及其主要内容

四、经济效益

候选单位经济效益（金额单位：万元）

候选单位排序		单位名称		
年 份	项目收入	项目利润	上缴的税收	节支总额
累 计				
各栏目的计算依据（限 800 字）				
声明：我单位确认以上财务数据真实可靠，同意全力配合后期经济效益数据抽查工作，并愿意承担因此产生的相关责任。				
			效益产生单位财务专用章	
			年 月 日	

四、经济效益

4.2 经济效益综述

五、社会效益

六、主要知识产权支撑材料目录（限 10 个）

序号	知识产权类别	名称	国（区）别	授权号	授权公告日	发明人	权利人
序号	知识产权类别	名称	标准类别	标准编号	标准发布日期	标准起草单位	标准起草人
序号	知识产权类别	论文(著作)名称	刊名/出版社	发表时 间 (年月日)	通讯 作者 (含共同)	第一 作者 (含共同)	论文全部作者

九、候选单位情况

候选单位排序		单位名称			
对本项目实质性贡献 (限 200 字)					
通讯地址				邮政编码	
单位性质		单位类型		是否法人单位	
组织机构代码			单位所在地区		
单位网址					
单位联系人			单位联系人电话		
单位传真			单位联系人手机		
单位联系人电子邮箱					
项目联系人			项目联系人电话		
项目联系人电子邮箱			项目联系人手机		
声 明	<p>1、本单位在提名工作中严格遵照《北京市科学技术奖励办法》及《北京市科学技术奖励办法实施细则》、《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规的有关规定和北京市科学技术奖提名工作的具体要求。</p> <p>2、本提名书及相关材料真实完整，所有相关支撑材料（包括专利、论文、著作等知识产权支撑材料，销售合同，技术合同，应用支撑材料，第三方评价支撑材料，国家法律法规要求的行业批准文件等）均未在省部级及以上科学技术类政府奖获奖项目中使用过，本年度也未同时提名其他省部级及以上科学技术类政府奖项目。</p> <p>3、本单位已按要求对提名材料进行了公示，公示期间无异议。</p> <p>4、本单位是法人单位。</p> <p>如有不实，本单位愿意承担相关后果并接受相应的处理。</p> <p style="text-align: center;">单位（公章）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>				

十、候选人情况

候选人排序		姓名		性别		国籍	
出生地		出生日期		身份证号			
党派名称		民族		毕业时间			
工作单位				归国人员			
二级单位				联系电话			
通讯地址				邮政编码			
电子邮箱				手机			
毕业学校		文化程度		最高学位			
现从事专业		技术职称		行政职务			
熟悉学科							
曾获科技奖励情况							
参加本项目的起始时间				参加本项目的完成时间			
对本项目实质性贡献 (限 200 字)							
<p>声明：本人同意候选人排名，严格遵守《北京市科学技术奖励办法》及《北京市科学技术奖励办法实施细则》、《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规的有关规定和北京市科学技术奖提名工作的具体要求，保证所提交材料真实有效，且不存在任何违反及侵犯他人知识产权的情形。如有虚假，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，愿意配合调查处理工作。</p> <p style="text-align: center;">本人签名： 年 月 日</p>				<p>声明：本单位确认该候选人情况表真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p> <p style="text-align: right;">单位（盖章） 年 月 日</p>			

注：候选人必须亲笔签字，要求使用签字笔，字迹清晰可辨认，请勿涂改。

十一、诚信承诺书

本项目参加 2019 年度北京市科学技术奖励评审，项目第一候选人、第一候选单位做出如下承诺：

1. 本提名书严格按照《北京市科学技术奖励办法》及《北京市科学技术奖励办法实施细则》的有关规定和北京市科学技术奖提名工作的具体要求填写，保证所提交材料真实有效，不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形；

2. 本提名书所提交的知识产权支撑材料，均已征得未列入项目候选人的权利人（含专利的发明人、论文著作的作者）的同意，并将涉及重复报奖的相关情况予以告知（所提交知识产权本年度不能再用于省部级及以上科学技术类政府奖项目以及获奖后不能再用于提名省部级科学技术类政府奖项目）；

3. 本提名书所提交的所有相关支撑材料（包括专利、论文、著作等知识产权支撑材料，销售合同，技术合同，应用支撑材料，第三方评价支撑材料，国家法律法规要求的行业批准文件等）均未在其他省部级及以上科学技术类政府奖获奖项目中使用过，本年度也未同时提名其他省部级及以上科学技术类政府奖项目。

项目第一候选人（签字）：

项目第一候选单位（公章）：

年 月 日

十二、提名意见

提名者			
联系人		联系电话	
电子邮箱		传真	
<p>提名意见：</p>			
声明	<p>本单位严格按照《北京市科学技术奖励办法》及《北京市科学技术奖励办法实施细则》的有关规定和北京市科学技术奖提名工作的具体要求，对提名书内容及全部附件材料进行了严格审查，确认该项目符合《北京市科学技术奖励办法实施细则》规定的提名资格条件，并履行了公示程序，公示期间无异议。</p> <p>本单位承诺将认真履行义务并承担相应的责任，如产生争议，将负责核实查证并说明情况。</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">提名单位（公章）</p> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">年 月 日</p>		

《北京市技术发明奖提名书》填报说明

《北京市技术发明奖提名书》是北京市技术发明奖评审的基本技术文件和主要依据，应严格按照规定的格式、栏目及所列标题如实、全面填写。

《北京市技术发明奖提名书》包括电子版提名书和书面版提名书两种形式。

电子版提名书包括主件（第一至第十二部分）、附件（第十三部分）。主件部分通过提名系统填写，并与附件部分一起上传提交。

书面版提名书包括主件（第一至第十二部分）和附件（第十三部分），主件从提名系统中生成并打印，内容应与电子版提名书完全一致；附件不得超过40页，装订顺序与电子版附件上传顺序一致。主件和附件装订成册，纸张规格A4，竖向左侧装订，不另加封面。

填写具体要求如下：

一、项目基本情况

项目编号：由系统自动生成。

项目名称：中文名称不超过30字。应当简明、准确地反映技术发明的主要研究内容和特征。英文名称限200字符，应翻译准确。

候选单位：由提名系统根据“候选单位情况”自动生成。

候选人：由提名系统根据“候选人情况”自动生成。

提名者：由提名系统根据“提名机构信息”自动生成。

提名等级：分为“一等奖（含特等奖）”、“一等奖”、“一等奖和二等奖”三个选项。

提名“一等奖（含特等奖）”的项目须附有本领域全国学会、行业协会或三位中国科学院、中国工程院院士的推荐意见。（推荐意见格式可以参照“北京市科学技术奖规范性表格”表3、表4）

提名“一等奖（含特等奖）”和“一等奖”的项目不能被授予二等奖。

学科分类名称：应以项目主要技术发明为依据，在系统内选择相应学科，尽可能选择到三级学科。项目最多可选三个学科，其排列顺序应与提名书第三部分

“主要技术发明”中的发明点所属学科顺序相同。

任务来源：按重要程度在提名系统中选择相应类别，最多选择三个。

具体计划、基金的名称和编号：按照选择的任务来源类别，依次填写相应内容，不超过50字。只能填写在2019年1月1日前已结题的内容。

结题时间：须在2019年1月1日之前。

项目起始时间：指立项研究、开始研制时间。

项目完成时间：指项目整体技术首次应用的时间(应在2018年1月1日之前)。

成果登记号：是指在北京市科学技术奖励工作办公室办理成果登记后，赋予的登记号。办理办法见：<http://kw.beijing.gov.cn/jlb/>“成果登记”栏目。

二、项目简介

限600-1000字。项目简介是向社会公开、接受社会监督的主要内容，应客观、准确、简明扼要地介绍三部分内容：1.项目研究的目的意义、需要解决的问题等；2.主要技术发明点，包括在技术原理或基础性、核心性技术问题上取得的突破、解决的主要技术问题、技术指标的先进和成熟程度等；3.成果产生的价值，包括取得的知识产权情况、推广应用情况、经济效益、社会效益与对北京经济社会发展的贡献等。

三、主要技术发明

主要技术发明是提名项目的核心内容，是评价项目、处理异议的重要依据。

3.1 研究背景和总体思路：要求简明、扼要地阐述项目的研究目的和意义、国内外相关科学技术现状、以及项目研究的总体思路和方案。(本部分可选择在文本框直接填写，限1000字；也可选择上传word文档，限1页。如填报内容中涉及图表，只能上传word文档。)

3.2 主要发明点及其主要内容：

主要发明点应以支持该发明点成立的旁证材料为依据，围绕首创性、先进性和技术价值进行归纳与提炼。每个发明点须相对独立，按重要程度排序，并标明序号。在每个发明点后面应标明该发明点所属的学科分类名称和支持该发明点成立的授权知识产权等旁证材料种类及附件序号。

第一发明点所属学科应与首页“学科分类名称”所选第一学科相同。

发明点主要内容：对各发明点的内容进行阐述，包括项目在技术原理或基础性、核心性技术问题上取得的突破，论证及实验结果，客观、详实地对比国内外同类技术的主要参数或指标（可列表说明）。（限5页，字号不小于五号，上传Word文档，大小限2M）

四、经济效益

4.1 直接经济效益

技术发明奖项目经济效益不能为零，必须填写此表。

直接经济效益汇总：由系统自动汇总生成，不需要候选单位填写。

候选单位经济效益：要求每个产生效益的候选单位分别填写项目近三年取得的直接经济效益。直接经济效益仅指本项目候选单位在整体技术应用过程中取得的经济效益，即所研发的技术或产品带来的直接经济收入，填写的数字应以取得经济效益的候选单位财务部门核准的数额为基本依据，必须有相应的合同、发票等材料作为支撑，并加盖效益产生单位财务专用章。

表中“节支总额”一栏是指应用了本项目技术后与原技术方案相比较，节约的成本总额，与此项无关的和无法计算的不需填写。

各栏目的计算依据（限800字）：具体说明本表所填各项效益额的计算方法和计算依据，并注明旁证材料种类及附件序号。

4.2 经济效益综述（限1000字）

介绍各候选单位近三年取得的经济效益和推广应用情况，预期效益、非候选单位产生的效益均不能填入此栏。

五、社会效益（限2000字）

说明项目的应用在促进社会发展方面取得的综合效益，包括：

（1）推动技术进步的作用，如解决产业发展基础性、核心性技术问题，在产业中广泛应用，提升产业核心竞争力，掌控产业发展主导权，引领产业技术变革和优化升级的作用。

（2）保障国家和社会安全、保护自然资源和生态环境、改善民生的作用。

(3) 对全国科技创新中心建设的贡献，如在服务国家战略需求、促进京津冀协同创新、解决北京经济社会发展中面临的重大问题、引领高精尖产业结构优化升级，推动经济高质量发展、产生税收，吸纳就业，培养人才等方面对提升全国科技创新中心的引领性和影响力起到的作用。

六、主要知识产权支撑材料目录

按照表格栏目如实填写直接支持本项目“三、主要技术发明”成立的10项知识产权（包括发明专利、植物新品种权、标准、论文、著作等）的详细情况，并按重要程度排序。具体要求如下：

(1) 本部分包含内容，应未在北京市或其他省部级及以上科学技术类政府奖的项目中使用过。一经查实有重复报奖的情况，即视为形式审查不合格，取消当年提名资格。

(2) 所有的知识产权须正式发表、授权、公布。

(3) 项目前三候选人必须是提交的发明专利的发明人之一。

(4) 发明人（标准起草人、论文著作作者）均不是项目候选人的知识产权，不得列入本表。

七、国家法律法规要求的行业批准文件目录

按照国家法律法规要求审批或许可的相关行业的项目，如：新药、医疗器械、动植物新品种、农药、化肥、兽药、食品、通信设备、压力容器等，要求填写该目录。对延续审批的情况，审批时间填写首次审批时间（2018年1月1日之前），批准有效期填写末次审批的有效期。

不涉及行政审批的项目，不需要填写此表。

八、经济效益支撑材料目录

按照表格栏目如实填写支持候选单位经济效益的支撑材料。

经济效益支撑材料可提供有代表性的、金额较大的合同或发票等，“经济效益”处应填写近三年实际到账金额，未拨付的款项不得列入。候选单位出具的项目收入明细表可以作为支撑材料，但不要求必须提交，如提交，须加盖候选单位财务专用章。（项目收入明细表格式可以参照“北京市科学技术奖规范性表格”表1）

本栏目中须至少提交一份能证明本项目整体技术应用1年以上（2018年1月1日之前）的经济效益支撑材料。

九、候选单位情况

候选单位情况是评价候选单位是否具备获奖资格的重要依据，须按表格逐项填写。候选单位必须具有法人资格，第一候选单位必须是在京注册的法人单位。候选单位按贡献大小排序，授奖单位数按照最终获奖等级自动截取。特等奖单项授奖单位不超过20个；一等奖单项授奖单位不超过10个；二等奖单项授奖单位不超过7个。

单位名称：应与公章名称完全一致，不得填写非法人单位名称或单位简称。

对本项目实质性贡献：不超过200字。应如实写明该单位对“三、主要技术发明”所列内容做出的具体贡献。

声明：各候选单位应认真阅读“声明”所述内容，书面材料应在单位盖章处加盖单位公章。

十、候选人情况

候选人情况是评价候选人是否具备获奖资格的重要依据，应按表格要求逐项填写。候选人按贡献大小排序，授奖人数按照最终获奖等级自动截取。特等奖单项授奖人数不超过30人，一等奖单项授奖人数不超过15人，二等奖单项授奖人数不超过10人。

前三候选人必须是发明专利的发明人。

工作单位：指候选人报奖时所在单位，在系统中选择。如候选人工作单位不是项目候选单位的，在系统中按要求填写。候选人工作单位应为法人单位，并在单位盖章处盖章。

曾获科技奖励情况：应写明候选人曾获科技奖励项目名称、奖种名称、奖励等级、获奖时间及获奖排名等内容，个人荣誉称号等内容不得列入。

对本项目实质性贡献：不超过200字。应写明候选人对项目“三、主要技术发明”所列第几项发明点做出了贡献，并列支持本人贡献的支撑材料附件序号。

声明：候选人在认真阅读声明内容后，在“本人签名”处签名，要求使用签

字笔或钢笔，字迹清晰可辨认，不得涂改。候选人所在单位阅读相关声明后，加盖单位公章。如因特殊情况暂时无法签名，须提交该单位文字说明，并加盖公章，作为附件材料提交。对于无签名、无说明的提名项目视为不合格项目，不予受理。

十一、诚信承诺书

在认真阅读承诺内容后，项目第一候选人本人签名确认，项目第一候选单位盖章确认，并承担相应责任。

十二、提名意见

不超过400字。

提名者应对提名书和附件材料进行认真审查，在确认符合提名要求、提名材料属实的前提下，根据提名项目主要技术发明、知识产权情况及应用推广情况等内容，参照北京市科学技术奖授奖条件，写明提名理由，并认真阅读《声明》所述内容后，加盖提名单位公章。

十三、附件目录

电子版附件

电子版附件限40个，总大小不超过15M。

知识产权支撑材料提交PDF格式文件。

(1) 专利：发明专利提交证书及权利要求书全文；实用新型专利、外观设计专利、计算机软件著作权、集成电路布图设计权、植物新品种权等提交证书页。

(2) 论文著作：论文提交全文；著作提交首页、版权页、文献页及核心内容页。

(3) 标准：提交封面页、前言页以及包含候选单位或候选人信息的内容页。

其他所有附件提交JPG格式文件，包括本项目技术发明、经济效益、应用推广情况及候选人贡献的支撑材料。

合同提交首页、金额页、盖章页。

专利、标准、论文、著作等知识产权只能在“六、主要知识产权支撑材料目录”中提交。

一个PDF文件或JPG文件只能有一个独立内容。

书面版附件

书面版附件应与电子版附件内容及排序一致，不得遗漏，也不得超出电子版附件范围，总页数限40页。

(1) 专利：发明专利提交证书及权利要求书首页复印件；实用新型专利、外观设计专利、计算机软件著作权、集成电路布图设计权、植物新品种权等提交证书页复印件。

(2) 论文著作：论文提交首页复印件，著作提交版权页复印件。

(3) 国家法律法规要求的行业批准文件：应提交国家对相关行业有审批或许可要求的批准文件的复印件。对延续审批的情况，应一并提交新旧审批文件的复印件。

北京市科学技术进步奖提名书

(2019 年度)

一、项目基本情况

项目类别： 技术开发类/社会公益类

项目编号				
项目名称	中文			
	英文			
候选单位				
候选人				
提名者				
		联系人		联系电话
提名等级				
学科 分类 名称	1		代码	
	2		代码	
	3		代码	
所属国民经济行业				
任务来源		具体计划、基金的名称和编号		结题时间
项目起始时间			项目完成时间	
成果登记号			是否涉密	

二、项目简介（可公开宣传）

三、主要科技创新

3.1 研究背景和总体思路

三、主要科技创新

3.2 主要技术创新点及其主要内容

四、经济效益

4.1 直接经济效益

直接经济效益汇总（金额单位：万元）

候选单位排序		单位名称		
年 份	项目收入	项目利润	上缴的税收	节支总额
累 计				

各栏目的计算依据（限 800 字）

声明：我单位确认以上财务数据真实可靠，同意全力配合后期经济效益数据抽查工作，并愿意承担因此产生的相关责任。

效益产生单位财务专用章

年 月 日

四、经济效益

候选单位经济效益（金额单位：万元）

候选单位排序		单位名称		
年 份	项目收入	项目利润	上缴的税收	节支总额
累 计				
各栏目的计算依据（限 800 字）				
声明：我单位确认以上财务数据真实可靠，同意全力配合后期经济效益数据抽查工作，并愿意承担因此产生的相关责任。				
效益产生单位财务专用章				
年 月 日				

四、经济效益

4.2 经济效益综述

五、社会效益

六、主要知识产权支撑材料目录（限 10 个）

序号	知识产权类别	名称	国（区）别	授权号	授权公告日	发明人	权利人
序号	知识产权类别	名称	标准类别	标准编号	标准发布日期	标准起草单位	标准起草人
序号	知识产权类别	论文(著作)名称	刊名/出版社	发表时间(年月日)	通讯作者(含共同)	第一作者(含共同)	论文全部作者

九、候选单位情况

候选单位排序		单位名称			
对本项目实质性贡献 (限 200 字)					
通讯地址				邮政编码	
单位性质		单位类型		是否法人单位	
组织机构代码			单位所在地区		
单位网址					
单位联系人			单位联系人电话		
单位传真			单位联系人手机		
单位联系人电子邮箱					
项目联系人			项目联系人电话		
项目联系人电子邮箱			项目联系人手机		
声明	<p>1、本单位在提名工作中严格遵照《北京市科学技术奖励办法》及《北京市科学技术奖励办法实施细则》、《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规的有关规定和北京市科学技术奖提名工作的具体要求。</p> <p>2、本提名书及相关材料真实完整，所有相关支撑材料（包括专利、论文、著作等知识产权支撑材料，销售合同，技术合同，应用支撑材料，第三方评价支撑材料，国家法律法规要求的行业批准文件等）均未在省部级及以上科学技术类政府奖获奖项目中使用过，本年度也未同时提名其他省部级及以上科学技术类政府奖项目。</p> <p>3、本单位已按要求对提名材料进行了公示，公示期间无异议。</p> <p>4、本单位是法人单位。</p> <p>如有不实，本单位愿意承担相关后果并接受相应的处理。</p> <p style="text-align: center;">单位（公章）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>				

十一、诚信承诺书

本项目参加 2019 年度北京市科学技术奖励评审，项目第一候选人、第一候选单位做出如下承诺：

1. 本提名书严格按照《北京市科学技术奖励办法》及《北京市科学技术奖励办法实施细则》的有关规定和北京市科学技术奖提名工作的具体要求填写，保证所提交材料真实有效，不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形；

2. 本提名书所提交的知识产权支撑材料，均已征得未列入项目候选人的权利人（含专利的发明人、论文著作的作者）的同意，并将涉及重复报奖的相关情况予以告知（所提交知识产权本年度不能再用于省部级及以上科学技术类政府奖项目以及获奖后不能再用于提名省部级科学技术类政府奖项目）；

3. 本提名书所提交的所有相关支撑材料（包括专利、论文、著作等知识产权支撑材料，销售合同，技术合同，应用支撑材料，第三方评价支撑材料，国家法律法规要求的行业批准文件等）均未在省部级及以上科学技术类政府奖获奖项目中使用过，本年度也未同时提名其他省部级及以上科学技术类政府奖项目。

项目第一候选人（签字）：

项目第一候选单位（公章）：

年 月 日

十二、提名意见

提名者			
联系人		联系电话	
电子邮箱		传真	
<p>提名意见：</p>			
声明	<p>本单位严格按照《北京市科学技术奖励办法》及《北京市科学技术奖励办法实施细则》的有关规定和北京市科学技术奖提名工作的具体要求，对提名书内容及全部附件材料进行了严格审查，确认该项目符合《北京市科学技术奖励办法实施细则》规定的提名资格条件，并履行了公示程序，公示期间无异议。</p> <p>本单位承诺将认真履行义务并承担相应的责任，如产生争议，将负责核实查证并说明情况。</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">提名单位（公章）</p> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">年 月 日</p>		

《北京市科学技术进步奖提名书》填写说明

项目类别：技术开发类/社会公益类

《北京市科学技术进步奖提名书》是北京市科学技术进步奖评审的基本技术文件和主要依据，应严格按照规定的格式、栏目及所列标题如实、全面填写。

《北京市科学技术进步奖提名书》包括电子版提名书和书面版提名书两种形式。

电子版提名书包括主件（第一至第十二部分）、附件（第十三部分）。主件部分通过提名系统填写，并与附件部分一起上传提交。

书面版提名书包括主件（第一至第十二部分）和附件（第十三部分），主件从提名系统中生成并打印，内容应与电子版提名书完全一致；附件不得超过40页，装订顺序与电子版附件上传顺序一致。主件和附件装订成册，纸张规格A4，竖向左侧装订，不另加封面。

填写具体要求如下：

一、项目基本情况

项目编号：由系统自动生成。

项目名称：中文名称不超过30字。应当简明、准确地反映科技创新的主要研究内容和特征。英文名称限200字符，应翻译准确。

候选单位：由提名系统根据“候选单位情况”自动生成。

候选人：由提名系统根据“候选人情况”自动生成。

提名者：由提名系统根据“提名机构信息”自动生成。

提名等级：分为“一等奖（含特等奖）”、“一等奖”、“一等奖和二等奖”三个选项。

提名“一等奖（含特等奖）”的项目须附有相关一级行业学、协会的推荐意见或三位本领域中国科学院或中国工程院院士的推荐意见（推荐意见格式可以参照“北京市科学技术奖规范性表格”表3、表4）。

提名“一等奖（含特等奖）”和“一等奖”的项目不能被授予二等奖。

学科分类名称：应以项目主要科技创新为依据，在系统内选择相应学科，尽可能选择到三级学科。项目最多可选三个学科，其排列顺序应与提名书第三部分“主要科技创新”中的创新点所属学科顺序相同。

任务来源：按重要程度在提名系统中选择相应类别，最多选择三个。

具体计划、基金的名称和编号：按照选择的任务来源类别，依次填写相应内容，不超过50字。只能填写在2019年1月1日前已结题的内容。

结题时间：须在2019年1月1日之前。

项目起始时间：指立项研究、开始研制时间。

项目完成时间：指项目整体技术首次应用的时间（应在2018年1月1日之前）。

成果登记号：是指在北京市科学技术奖励工作办公室办理成果登记后，赋予的登记号。办理办法见：<http://kw.beijing.gov.cn/jlb/>“成果登记”栏目。

二、项目简介

限600-1000字。项目简介是向社会公开、接受社会监督的主要内容，应客观、准确、简明扼要地介绍三部分内容：1.项目研究的目的意义、需要解决的问题等；2.主要技术创新点，包括在关键技术或者系统集成上取得的突破、解决的主要技术问题、技术指标的先进和成熟程度等；3.成果产生的价值，包括取得的知识产权情况、推广应用情况、经济效益、社会效益与对北京经济社会发展的贡献等。

三、主要科技创新

主要科技创新是提名项目的核心内容，是评价项目、处理异议的重要依据。

3.1 研究背景和总体思路：要求简明、扼要地阐述项目的研究目的和意义、国内外相关科学技术现状、以及项目研究的总体思路和方案。（本部分可选择在文本框直接填写，限1000字；也可选择上传word文档，限1页。如填报内容中涉及图表，只能上传word文档。）

3.2 主要创新点及其主要内容：

主要创新点应以支持该创新点成立的旁证材料为依据，围绕创新性、应用效益和经济社会价值进行归纳与提炼。每个创新点须相对独立，按重要程度排序，并标明序号。在每个创新点后面应标明该创新点所属的学科分类名称和支持该创

新点成立的授权知识产权等旁证材料种类及附件序号。

第一创新点所属学科应与首页“学科分类名称”所选第一学科相同。

创新点主要内容：对各创新点的内容进行阐述，包括项目在关键技术或者系统集成上取得的突破，论证及实验结果，客观、详实地对比国内外同类技术的主要参数或指标（可列表说明）。（限5页，字号不小于五号，上传Word文档，大小限2M）

四、经济效益

4.1 直接经济效益

技术开发类项目经济效益不能为零，必须填写此表，社会公益类项目没有产生直接经济效益的，可以不填此表。

直接经济效益汇总：由系统自动汇总生成，不需要候选单位填写。

候选单位经济效益：要求每个产生效益的候选单位分别填写项目近三年取得的直接经济效益。直接经济效益仅指本项目候选单位在整体技术应用过程中取得的经济效益，即所研发的技术或产品带来的直接经济收入，填写的数字应以取得经济效益的候选单位财务部门核准的数额为基本依据，必须有相应的合同、发票等材料作为支撑，并加盖效益产生单位财务专用章。

表中“节支总额”一栏是指应用了本项目技术后与原技术方案相比较，节约的成本总额，与此项无关的和无法计算的不需填写。

各栏目的计算依据（限800字）：具体说明本表所填各项效益额的计算方法和计算依据，并注明旁证材料种类及附件序号。

4.2 经济效益综述（限1000字）

介绍各候选单位近三年取得的经济效益和推广应用情况，预期效益、非候选单位产生的效益均不能填入此栏。

五、社会效益（限2000字）

说明项目的应用在促进社会发展方面取得的综合效益，包括：

（1）推动技术进步的作用，如解决行业重点、难点和关键问题，在行业中广泛应用，提高行业竞争能力，推动行业技术进步和产业结构优化升级的作用。

(2) 保障国家和社会安全、保护自然资源和生态环境、改善民生的作用。

(3) 对全国科技创新中心建设的贡献，如在服务国家战略需求、促进京津冀协同创新、解决北京经济社会发展中面临的重大问题、引领高精尖产业结构优化升级，推动经济高质量发展、产生税收，吸纳就业，培养人才等方面对提升全国科技创新中心的引领性和影响力起到的作用。

六、主要知识产权支撑材料目录

按照表格栏目如实填写直接支持本项目“三、主要科技创新”成立的10项知识产权（包括发明专利、植物新品种权、标准、论文、著作等）的详细情况，并按重要程度排序。具体要求如下：

(1) 本部分包含内容，应未在北京市或其他省部级及以上科学技术类政府奖的项目中使用过。一经查实有重复报奖的情况，即视为形式审查不合格，取消当年提名资格。

(2) 所有的知识产权须正式发表、授权、公布。

(3) 发明人（标准起草人、论文著作作者）均不是项目候选人的知识产权，不得列入本表。

七、国家法律法规要求的行业批准文件目录

按照国家法律法规要求审批或许可的相关行业的项目，如：新药、医疗器械、动植物新品种、农药、化肥、兽药、食品、通信设备、压力容器等，要求填写该目录。对延续审批的情况，审批时间填写首次审批时间（2018年1月1日之前），批准有效期填写末次审批的有效期。

不涉及行政审批的项目，不需要填写此表。

八、经济效益（应用情况）支撑材料目录

技术开发类项目按照表格栏目如实填写支持候选单位经济效益的支撑材料。

经济效益支撑材料可提供有代表性的、金额较大的合同或发票等，“经济效益”处应填写近三年实际到账金额，未拨付的款项不得列入。候选单位出具的项目收入明细表可以作为支撑材料，但不要求必须提交，如提交，须加盖候选单位

财务专用章。（项目收入明细表格式可以参照“北京市科学技术奖规范性表格”表1）

社会公益类项目按照表格栏目如实填写支持候选单位应用情况的支撑材料。

应用情况支撑材料可提供验收报告、用户报告、应用情况说明等（应用情况说明格式可以参照“北京市科学技术奖规范性表格”表2）

本栏目中须至少提交一份能证明本项目整体技术应用1年以上（2018年1月1日之前）的经济效益支撑材料或应用情况支撑材料。

九、候选单位情况

候选单位情况是评价候选单位是否具备获奖资格的重要依据，须按表格逐项填写。候选单位必须具有法人资格，第一候选单位必须是在京注册的法人单位。候选单位按贡献大小排序，授奖单位数按照最终获奖等级自动截取。特等奖单项授奖单位不超过20个；一等奖单项授奖单位不超过10个；二等奖单项授奖单位不超过7个。

单位名称：应与公章名称完全一致，不得填写非法人单位名称或单位简称。

对本项目实质性贡献：不超过200字。应如实写明该单位对“三、主要科技创新”所列内容做出的具体贡献。

声明：各候选单位应认真阅读“声明”所述内容，书面材料应在单位盖章处加盖单位公章。

十、候选人情况

候选人情况是评价候选人是否具备获奖资格的重要依据，应按表格要求逐项填写。候选人按贡献大小排序，授奖人数按照最终获奖等级自动截取。特等奖单项授奖人数不超过30人，一等奖单项授奖人数不超过15人，二等奖单项授奖人数不超过10人。

工作单位：指候选人报奖时所在单位，在系统中选择。如候选人工作单位不是项目候选单位的，在系统中按要求填写。候选人工作单位应为法人单位，并在单位盖章处盖章。

曾获科技奖励情况：应写明候选人曾获科技奖励项目名称、奖种名称、奖励等级、获奖时间及获奖排名等内容，个人荣誉称号等内容不得列入。

对本项目实质性贡献：不超过200字。应写明候选人对项目“三、主要科技创新”所列第几项创新点做出了贡献，并列出具支持本人贡献的支撑材料附件序号。

声明：候选人在认真阅读声明内容后，在“本人签名”处签名，要求使用签字笔或钢笔，字迹清晰可辨认，不得涂改。候选人所在单位阅读相关声明后，加盖单位公章。如因特殊情况暂时无法签名，须提交该单位文字说明，并加盖公章，作为附件材料提交。对于无签名、无说明的提名项目视为不合格项目，不予受理。

十一、诚信承诺书

在认真阅读承诺内容后，项目第一候选人本人签名确认，项目第一候选单位加盖公章确认，并承担相应责任。

十二、提名意见

不超过400字。

提名者应对提名书和附件材料进行认真审查，在确认符合提名要求、提名材料属实的前提下，根据提名项目主要科技创新、知识产权情况及应用推广情况等内容，参照北京市科学技术奖授奖条件，写明提名理由，并认真阅读《声明》所述内容后，加盖提名单位公章。

十三、附件目录

电子版附件

电子版附件限40个，总大小不超过15M。

知识产权支撑材料提交PDF格式文件。

(1) 专利：发明专利提交证书及权利要求书全文；实用新型专利、外观设计专利、计算机软件著作权、集成电路布图设计权、植物新品种权等提交证书页。

(2) 论文著作：论文提交全文；著作提交首页、版权页、文献页及核心内容页。

(3) 标准：提交封面页、前言页以及包含候选单位或候选人信息的内容页。

其他所有附件提交JPG格式文件，包括本项目技术创新、经济效益、应用推广情况及候选人贡献的支撑材料。

合同提交首页、金额页、盖章页。

专利、标准、论文、著作等知识产权只能在“六、主要知识产权支撑材料目录”中提交。

一个PDF文件或JPG文件只能有一个独立内容。

书面版附件

书面版附件应与电子版附件内容及排序一致，不得遗漏，也不得超出电子版附件范围，总页数限40页。

(1) 专利：发明专利提交证书及权利要求书首页复印件；实用新型专利、外观设计专利、计算机软件著作权、集成电路布图设计权、植物新品种权等提交证书页复印件。

(2) 论文著作：论文提交首页复印件，著作提交版权页复印件。

(3) 国家法律法规要求的行业批准文件：应提交国家对相关行业有审批或许可要求的批准文件的复印件。对延续审批的情况，应一并提交新旧审批文件的复印件。

北京市科学技术进步奖提名书

(2019 年度)

一、项目基本情况

项目类别：科学技术普及类

项目编号					
项目名称	中文				
	英文				
候选单位					
候选人					
提名者					
		联系人		联系电话	
提名等级					
学科分类名称	1		代码		
	2		代码		
	3		代码		
任务来源		具体计划、基金的名称和编号		结题时间	
项目起始时间			项目完成时间		
成果登记号			是否涉密		

二、项目简介（可公开宣传）

三、主要科技创新

3.1 创作背景和总体思路

三、主要科技创新

3.2 作品主要创新点

四、普及传播情况及社会效益

4.1 普及情况

四、普及传播情况及社会效益

4.2 社会效益

五、第三方评价主要内容

六、成果代表性内容（限 10 个）

序号	表现形式	标题	主要内容简介

七、普及情况支撑材料目录（限 10 个）

序号	材料种类	出具材料的单位名称	主要内容

八、候选单位情况

候选单位排序		单位名称			
对本项目 实质性贡献 (限 200 字)					
通讯地址				邮政编码	
单位性质			单位类型		
				是否法人单位	
组织机构代码			单位所在地区		
单位网址					
单位联系人			单位联系人电话		
单位传真			单位联系人手机		
单位联系人电子邮箱					
项目联系人			项目联系人电话		
项目联系人电子邮箱			项目联系人手机		
声明	<p>1、本单位在提名工作中严格遵照《北京市科学技术奖励办法》及《北京市科学技术奖励办法实施细则》、《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规的有关规定和北京市科学技术奖提名工作的具体要求。</p> <p>2、本提名书及相关材料真实完整，所有相关支撑材料（包括专利、论文、著作等知识产权支撑材料，销售合同，技术合同，应用支撑材料，第三方评价支撑材料，国家法律法规要求的行业批准文件等）均未在省部级及以上科学技术类政府奖获奖项目中使用过，本年度也未同时提名其他省部级及以上科学技术类政府奖项目。</p> <p>3、本单位已按要求对提名材料进行了公示，公示期间无异议。</p> <p>4、本单位是法人单位。</p> <p>如有不实，本单位愿意承担相关后果并接受相应的处理。</p> <p style="text-align: right;">单位（公章）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>				

十、诚信承诺书

本项目参加 2019 年度北京市科学技术奖励评审，项目第一候选人、第一候选单位做出如下承诺：

1. 本提名书严格按照《北京市科学技术奖励办法》及《北京市科学技术奖励办法实施细则》的有关规定和北京市科学技术奖提名工作的具体要求填写，保证所提交材料真实有效，不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形；

2. 本提名书所提交的知识产权支撑材料，均已征得未列入项目候选人的权利人（含专利的发明人、论文著作的作者）的同意，并将涉及重复报奖的相关情况予以告知（所提交知识产权本年度不能再用于省部级及以上科学技术类政府奖项目以及获奖后不能再用于提名省部级科学技术类政府奖项目）；

3. 本提名书所提交的所有相关支撑材料（包括专利、论文、著作等知识产权支撑材料，销售合同，技术合同，应用支撑材料，第三方评价支撑材料，国家法律法规要求的行业批准文件等）均未在省部级及以上科学技术类政府奖获奖项目中使用过，本年度也未同时提名其他省部级及以上科学技术类政府奖项目。

项目第一候选人（签字）：

项目第一候选单位（公章）：

年 月 日

十一、提名意见

提名者			
联系人		联系电话	
电子邮箱		传真	
提名意见：			
声明	<p>本单位严格按照《北京市科学技术奖励办法》及《北京市科学技术奖励办法实施细则》的有关规定和北京市科学技术奖提名工作的具体要求，对提名书内容及全部附件材料进行了严格审查，确认该项目符合《北京市科学技术奖励办法实施细则》规定的提名资格条件，并履行了公示程序，公示期间无异议。</p> <p>本单位承诺将认真履行义务并承担相应的责任，如产生争议，将负责核实查证并说明情况。</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">提名单位（公章）</p> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">年 月 日</p>		

《北京市科学技术进步奖提名书》填写说明

项目类别：科学技术普及类

《北京市科学技术进步奖提名书》是北京市科学技术进步奖评审的基本技术文件和主要依据，应严格按照规定的格式、栏目及所列标题如实、全面填写。

《北京市科学技术进步奖提名书》包括电子版提名书和书面版提名书两种形式。

电子版提名书包括主件（第一至第十一部分）、附件（第十二部分）。主件部分通过提名系统填写，并与附件部分一起上传提交。

书面版提名书包括主件（第一至第十一部分）和附件（第十二部分），主件从提名系统中生成并打印，内容应与电子版提名书完全一致；附件不得超过40页，装订顺序与电子版附件上传顺序一致。主件和附件装订成册，纸张规格A4，竖向左侧装订，不另加封面。

填写具体要求如下：

一、项目基本情况

项目编号：由系统自动生成。

项目名称：中文名称不超过30字。应当简明、准确地反映科技创新的主要研究内容和特征。英文名称限200字符，应翻译准确。

候选单位：由提名系统根据“候选单位情况”自动生成。

候选人：由提名系统根据“候选人情况”自动生成。

提名者：由提名系统根据“提名机构信息”自动生成。

提名等级：分为“一等奖（含特等奖）”、“一等奖”、“一等奖和二等奖”三个选项。

提名“一等奖（含特等奖）”的项目须附有相关一级行业学、协会的推荐意见或三位本领域中国科学院或中国工程院院士的推荐意见（推荐意见格式可以参照“北京市科学技术奖规范性表格”表3、表4）。

提名“一等奖（含特等奖）”和“一等奖”的项目不能被授予二等奖。

学科分类名称：应以项目主要科技创新为依据，在系统内选择相应学科，尽可能选择到三级学科。项目最多可选三个学科，其排列顺序应与提名书第三部分“主要科技创新”中的创新点所属学科顺序相同。

任务来源：按重要程度在提名系统中选择相应类别，最多选择三个。

具体计划、基金的名称和编号：按照选择的任务来源类别，依次填写相应内容，不超过50字。只能填写在2019年1月1日前已结题的内容。

结题时间：须在2019年1月1日之前。

项目起始时间：指立项研究、开始研制时间。

项目完成时间：指科普作品普及时间（应在2018年1月1日之前）。

成果登记号：是指在北京市科学技术奖励工作办公室办理成果登记后，赋予的登记号。办理办法见：<http://kw.beijing.gov.cn/jlb/>“成果登记”栏目。

二、项目简介

限600-1000字。项目简介是向社会公开、接受社会监督的主要内容，应客观、准确、简明扼要地介绍三部分内容：1.作品创作的背景，主要普及人群等；2.主要技术创新点，包括作品的主要内容、创作手法、表现形式；3.作品产生的价值，包括普及范围、受众规模、传播普及科学技术知识的作用和效果以及对后续科普成果的示范作用等。

三、主要科技创新

主要科技创新是提名项目的核心内容，是评价项目、处理异议的重要依据。

3.1 创作背景和总体思路：要求简明扼要地阐述科普作品创作的环境、目的和意义，简述作品选题及创编的思路和过程。（本部分可选择在文本框直接填写，限1000字；也可选择上传word文档，限1页。如填报内容中涉及图表，只能上传word文档。）

3.2 作品主要创新点：

主要创新点应以支持本作品创新点成立的旁证材料为依据，围绕科学性和创新性进行归纳与提炼。每个创新点必须相对独立，按重要程度排序，并标明序号。

在每个创新点后面应标明该创新点所属的学科分类名称和支持该创新点成立的授权知识产权等旁证材料种类及附件序号。

第一创新点所属学科应与首页“学科分类名称”所选第一学科相同。

四、普及情况及社会效益

4.1 普及情况（限 2000 字）

科普作品的普及规模、传播情况、大众媒体的采纳及宣传情况、围绕科普作品开展的科普活动情况、普及应用效果等。

4.2 社会效益（限 1000 字）

指作品在普及科学技术知识、倡导科学方法、传播科学思想、弘扬科学精神，营造全国科技创新中心创新氛围的作用以及对后续科普成果的示范带动和影响。

五、第三方评价主要内容

指第三方对作品科学性、科普性、创新性等方面的客观评价内容，包括权威媒体公开发表的评论，国内外重要出版物对该项目内容的引用，专家、学者、教育工作机构、社会工作机构的评价，或者该项目相关内容被其他传播方式使用的情况。

六、成果代表性内容

按照表格栏目如实填写直接支持本项目“三、主要科技创新”成立的10项代表性内容(包括图书的某一章节,音像制品的某一片段,展览活动的某一展板等)的详细情况,并按重要程度排序。

七、普及情况支撑材料目录

应填写支持“4.1普及情况”应用数量、范围、效果等成立的旁证材料,主要包括:

- (1) 由出版社出具的作品发行数量、再版次数的支撑材料;
- (2) 作品点击率、转载率支撑材料;
- (3) 科普活动(如科普讲座、科技博览等)参加人次情况支撑材料;
- (4) 主要受众的反馈效果支撑材料。

八、候选单位情况

候选单位情况是评价候选单位是否具备获奖资格的重要依据，须按表格逐项填写。候选单位必须具有法人资格，第一候选单位必须是在京注册的法人单位。候选单位按贡献大小排序，授奖单位数按照最终获奖等级自动截取。特等奖单项授奖单位不超过20个；一等奖单项授奖单位不超过10个；二等奖单项授奖单位不超过7个。

单位名称：应与公章名称完全一致，不得填写非法人单位名称或单位简称。

对本项目实质性贡献：不超过200字。应如实写明该单位对“三、主要科技创新”所列内容做出的具体贡献。

声明：各候选单位应认真阅读“声明”所述内容，书面材料应在单位盖章处加盖单位公章。

九、候选人情况

候选人情况是评价候选人是否具备获奖资格的重要依据，应按表格要求逐项填写。候选人按贡献大小排序，特等奖单项授奖人数不超过30人，一等奖单项授奖人数不超过15人，二等奖单项授奖人数不超过10人。

工作单位：指候选人报奖时所在单位，在系统中选择。如候选人工作单位不是项目候选单位的，在系统中按要求填写。候选人工作单位应为法人单位，并在单位盖章处盖章。

曾获科技奖励情况：应写明候选人曾获科技奖励项目名称、奖种名称、奖励等级、获奖时间及获奖排名等内容，个人荣誉称号等内容不得列入。

对本项目实质性贡献：不超过200字。应写明候选人对项目“三、主要科技创新”所列第几项创新点做出了贡献，并列出具体的支撑材料附件序号。

声明：候选人在认真阅读声明内容后，在“本人签名”处签名，要求使用签字笔或钢笔，字迹清晰可辨认，不得涂改。候选人所在单位阅读相关声明后，加盖单位公章。如因特殊情况暂时无法签名，须提交该单位文字说明，并加盖公章，作为附件材料提交。对于无签名、无说明的提名项目视为不合格项目，不予受理。

十、诚信承诺书

在认真阅读承诺内容后，项目第一候选人本人签名确认，项目第一候选单位盖公章确认，并承担相应责任。

十一、提名意见

不超过400字。

提名者应对提名书和附件材料进行认真审查，在确认符合提名要求、提名材料属实的前提下，根据提名项目主要科技创新、知识产权情况及应用推广情况等内容，参照北京市科学技术奖授奖条件，写明提名理由，并认真阅读《声明》所述内容后，加盖提名单位公章。

十二、附件目录

电子版附件

电子版附件限40个，总大小不超过15M。

作品封面页(主页)、版权页和成果代表性内容提交PDF格式文件。

其他所有附件提交JPG格式文件，包括本项目科技创新、第三方评价、普及情况及候选人贡献的支撑材料。

一个PDF文件或JPG文件只能有一个独立内容。

书面版附件

书面版附件应与电子版附件内容及排序一致，不得遗漏，也不得超出电子版附件范围，总页数限40页。

图书、音像类科普作品提供出版物最新版本的封面页、版权页复印件，同时提供科普作品出版物3套。

北京市科学技术奖提名材料形式审查 不合格内容 (2019 年度)

为进一步提高北京市科学技术奖提名材料的质量，便于提名者规范填写提名材料，现将 2019 年度北京市科学技术奖形式审查不合格内容印发，请在填写和审查提名材料时遵照执行，凡涉及其中一项者即认为不合格。

一、人物奖提名材料形式审查不合格内容

1. 候选人不具备被提名资格：

(1) 突出贡献中关村奖、杰出青年中关村奖候选人工作单位不是在北京市行政区域内注册的单位；

(2) 杰出青年中关村奖候选人年龄在提名当年度 1 月 1 日超过 40 周岁(出生日期在 1978 年 1 月 1 日之前)；

(3) 国际合作中关村奖候选人非外国国籍；

(4) 已获得或当年度被提名国家最高科学技术奖、中华人民共和国国际科学技术合作奖；

(5) 已获得突出贡献中关村奖、杰出青年中关村奖、国际合作中关村奖，再次提名同一奖项；

2. 提名者提名意见填写不完整；或未在“提名意见”处签字、盖章；

3. 提交的代表性论文专著存在主体工作在国外完成；或候选人不在作者之列；

4. 候选人不在所提交的知识产权权利人或发明人之列；

5. 书面提名材料不是系统内下载的最终版本（即不带“2019 年度北京市科学技术奖提名书”字样的水印）；

6. 国际合作中关村奖的提名书中，国内主要合作单位情况表“本单位与候选人合作的情况”内容填写不完整；或未按要求签字、盖章；

7. 论文专著发表情况中填写的内容，电子提名材料未在附件中提交相关旁

证材料扫描件，书面提名材料未提交相关旁证材料复印件；

8. 主要知识产权目录中填写的内容，电子提名材料未在附件中提交相关旁证材料扫描件，书面提名材料未提交相关旁证材料复印件；

9. 电子版材料与书面材料不一致；

10. 其他不符合《北京市科学技术奖励办法》、《北京市科学技术奖励办法实施细则》等法规文件以及当年度提名工作通知要求的情况。

二、自然科学奖项目形式审查不合格内容包括：

1. 第一候选单位不是在北京市行政区域内注册的法人单位；

2. 前三候选人是 2017 年或 2018 年北京市科学技术奖获奖项目的前三完成人；候选人是 2019 年度北京市科学技术奖自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖其他提名项目的候选人；

3. 候选人“对本项目实质性贡献”一栏未写明本人对第几发现点做出贡献及相应的旁证材料序号；

4. 候选人不是提交的代表性论文、著作的作者之一；

5. 候选项目中包含有涉及国防、国家安全且因保密原因不能公开的内容；候选项目应用国防、公安、军事等领域，未提交相关单位出具的不涉密说明；

6. 候选项目已获得或当年度提名其他省部级及以上科学技术类政府奖；候选项目 2017 年、2018 年连续两年提名北京市科学技术奖未获奖，再次以相关技术内容提名；

7. 提交的代表性论文、著作以及其他知识产权已在本市或其他省部级及以上科学技术类政府奖获奖项目或当年度提名项目中使用过；

8. 提交的代表性论文、著作发表（出版）年限不足一年（即 2018 年 1 月 1 日之后发表（出版））；

9. 提交的代表性论文、著作主体工作在国外完成；

10. 未提交代表性论文、著作的检索报告；检索报告内容不能支撑表格中所填写的引用次数；

11. 未按要求在相关栏目处签名盖章；签名不易辨认或所盖公章与单位名

称不一致；

12. 附件未提交或不完整；电子版材料与书面材料不一致；

13. 其他不符合《北京市科学技术奖励办法》及《北京市科学技术奖励办法实施细则》等法规文件以及当年度提名工作通知要求的情况。

三、技术发明奖项目形式审查不合格内容包括：

1. 第一候选单位不是在北京市行政区域内注册的法人单位；

2. 前三候选人是 2017 年或 2018 年北京市科学技术奖获奖项目的前三完成人；候选人是 2019 年度北京市科学技术奖自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖其他提名项目的候选人；

3. 候选人“对本项目实质性贡献”一栏未写明本人对第几发明点做出贡献及相应的旁证材料序号；

4. 前三候选人不是提交的发明专利的发明人之一；

5. 候选项目中包含有涉及国防、国家安全且因保密原因不能公开的内容；候选项目应用国防、公安、军事等领域，未提交相关单位出具的不涉密说明；

6. 候选项目已获得或当年度提名其他省部级及以上科学技术类政府奖；候选项目 2017 年、2018 年连续两年提名北京市科学技术奖未获奖，再次以相关技术内容提名；

7. 提交的知识产权已在本市或其他省部级及以上科学技术类政府奖获奖项目或当年度提名项目中使用过；

8. 未提交授权的发明专利；

9. 项目整体技术未应用或应用不足一年（即 2018 年 1 月 1 日之后应用）；按规定需要行政审批的项目，未提交相关部门审批文件，或行政审批时间未满一年；

10. 未按要求在相关栏目处签名盖章；签名不易辨认或所盖公章与单位名称不一致；未在候选单位经济效益表中加盖单位财务专用章；

11. 附件未提交或不完整；电子版材料与书面材料不一致；

12. 其他不符合《北京市科学技术奖励办法》及其《北京市科学技术奖励

办法实施细则》等法规文件以及当年度提名工作通知要求的情况。

四、科学技术进步奖项目形式审查不合格内容包括：

1. 第一候选单位不是在北京市行政区域内注册的法人单位；
2. 前三候选人是 2017 年或 2018 年北京市科学技术奖获奖项目的前三完成人；候选人是 2019 年度北京市科学技术奖自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖其他提名项目的候选人；
3. 候选人“对本项目实质性贡献”一栏未写明本人对第几创新点做出贡献及相应的旁证材料序号；
4. 候选项目中包含有涉及国防、国家安全且因保密原因不能公开的内容；候选项目应用国防、公安、军事等领域，未提交相关单位出具的不涉密说明；
5. 候选项目已获得或当年度提名其他省部级及以上科学技术类政府奖；候选项目 2017 年、2018 年连续两年提名北京市科学技术奖未获奖，再次以相关技术内容提名；
6. 提交的知识产权已在本市或其他省部级及以上科学技术类政府奖获奖项目或当年度提名项目中使用过；
7. 项目整体技术未应用或应用不足一年（即 2018 年 1 月 1 日之后应用）；按规定需要行政审批的项目，未提交相关部门审批文件，或行政审批时间未滿一年；
8. 未按要求在相关表格中签名盖章；签名不易辨认或所盖公章与单位名称不一致；涉及经济效益的项目未在候选单位经济效益表中加盖单位财务专用章；
9. 附件未提交或不完整；电子版材料与书面材料不一致；
10. 其他不符合《北京市科学技术奖励办法》及其《北京市科学技术奖励办法实施细则》等法规文件以及当年度提名工作通知要求的情况。

北京市科学技术奖专业评审组设置及评审范围

为科学合理组织评审工作，依据《北京市科学技术奖励办法》和《北京市科学技术奖励办法实施细则》的相关规定，设置不同的专业评审组。

一、设置原则：

1. 以学科为基础：以一级、二级学科为基础，相关、相近学科组成一个专业评审组。
2. 参照国家科学技术奖：在奖种及专业评审组设置上参照国家科学技术奖。
3. 支撑全国科技创新中心建设的重点目标和任务。

二、专业评审组基本设置架构：

(一) 自然科学奖

专业 评审组	评审范围	
	一级学科	二级学科
1 数 理 科 学 组	110 数学	数理逻辑与数学基础，数论，代数学，代数几何学，几何学，拓扑学，数学分析，非标准分析，函数论，常微分方程，偏微分方程，动力系统，积分方程，泛函分析，计算数学，概率论，数理统计学，应用统计数学，运筹学，组合数学，离散数学，模糊数学，计算机数学，应用数学，数学其他学科
	130 力学	基础力学，固体力学，振动与波，流体力学，流变学，爆炸力学，物理力学，生物力学，统计力学，应用力学，力学其他学科
	140 物理学	理论物理学，声学，热学，光学，电磁学，无线电物理，电子物理学，凝聚态物理学，等离子体物理学，原子分子物理学，原子核物理学，高能物理学，计算物理学，应用物理学，物理学其他学科
	160 天文学	天体力学，天体物理学，宇宙化学，天体测量学，射电天文学，空间天文学，天体演化学，星系与宇宙学，恒星与银河系，太阳与太阳系，天体生物学，天文地球动力学，时间测量学，天文学其他学科

2	信息科学组	120 信息科学与系统科学	信息科学与系统科学基础学科, 系统学, 控制理论, 系统评估与可行性分析, 系统工程方法论, 信息科学与系统科学其他学科
		510 电子与通信技术	电子技术, 光电子学与激光技术, 半导体技术, 信息处理技术
		520 计算机科学技术	计算机科学技术基础学科
3	化学与材料组	150 化学	无机化学, 有机化学, 分析化学, 物理化学, 化学物理学, 高分子物理, 高分子化学, 核化学, 应用化学, 化学生物学, 材料化学, 化学其他学科
		430 材料科学	材料科学基础学科, 材料表面与界面, 材料失效与保护, 材料检测与分析技术, 材料实验, 材料合成与加工工艺, 金属材料, 无机非金属材料, 有机高分子材料, 复合材料, 生物材料, 纳米材料, 专用材料, 材料科学其他学科
		530 化学工程	化学工程基础学科
4	生命科学组	180 生物学	生物数学, 生物物理学, 生物化学, 细胞生物学, 免疫学, 生理学, 发育生物学, 古生物学, 遗传学, 放射生物学, 分子生物学, 专题生物学研究, 生物进化论, 生态学, 神经生物学, 植物学, 昆虫学, 动物学, 微生物学, 病毒学, 人类学, 生物学其他学科
		190 心理学	认知心理学, 社会心理学, 实验心理学, 发展心理学, 医学心理学, 人格心理学, 临床与咨询心理学, 心理测量, 心理统计, 生理心理学, 工业心理学, 管理心理学, 应用心理学, 教育心理学, 法制心理学, 心理学其他学科
		210 农学	农业基础学科
		220 林学	林业基础学科
		230 畜牧、兽医科学	畜牧、兽医科学基础学科
		240 水产学	水产学基础学科
		310 基础医学	基础医学, 医学生物化学, 人体解剖学, 医学细胞生物学, 人体生理学, 人体组织胚胎学, 医学遗传学, 放射医学, 人体免疫学, 医学寄生虫学, 医学微生物学, 医学病毒学, 病理学, 药理学, 医学实验动物学, 医学心理学, 医学统计学, 基础医学其他学科
		360 中医学与中药学	中医学, 民族医学, 中西医结合医学, 中药学, 中医学与中药学其他学科

5	环境资源与工程技术组	170 地球科学	大气科学, 固体地球物理学, 空间物理学, 地球化学, 大地测量学, 地图学, 地理学, 地质学, 水文学, 海洋科学, 地球科学其他学科
		410 工程与技术科学基础学科	工程与技术科学基础学科, 工程数学, 工程控制论, 工程力学, 工程物理学, 工程地质学, 工程水文学, 工程仿生学, 工程心理学, 标准科学技术, 计量学, 工程图学, 勘查技术, 工程通用技术, 工业工程学, 工程与技术科学基础学科其他学科
		560 土木工程	土木工程基础学科
		570 水利工程	水利工程基础学科
		610 环境科学技术及资源科学技术	环境科学技术基础学科

(二) 技术发明奖

专业 评审组	评审范围		
	一级学科	二级学科	
1	电子通信与信息技术组	413 信息与系统科学相关工程与技术	控制科学与技术, 仿真科学技术, 信息安全技术, 信息技术系统性应用, 信息与系统科学相关工程与技术其他学科
		416 自然科学相关工程与技术	光学工程
		510 电子与通信技术	电子技术, 光电子学与激光技术, 半导体技术, 信息处理技术, 通信技术, 广播与电视工程技术, 雷达工程, 电子与通信技术其他学科
		520 计算机科学技术	人工智能, 计算机系统结构, 计算机软件, 计算机工程, 计算机应用, 计算机科学技术其他学科
		535 产品应用相关工程与技术	仪器仪表技术, 产品应用专用性技术, 产品应用相关工程与技术其他学科
		870 图书馆、情报与文献学	图书馆学, 文献学, 情报学, 档案学, 博物馆学, 图书馆、情报与文献学其他学科

2	能源技术组	470 动力与电气工程	工程热物理, 热工学, 动力机械工程, 制冷与低温工程, 电气工程, 动力与电气工程其他学科
		480 能源科学技术	能源化学, 能源地理学, 能源计算与测量, 储能技术, 节能技术, 一次能源, 二次能源, 能源系统工程, 能源经济学, 能源科学技术其他学科
		490 核科学技术	辐射物理与技术, 核探测技术与核电子学, 放射性计量学, 核仪器、仪表, 核材料与工艺技术, 粒子加速器, 裂变堆工程技术, 核聚变工程技术, 核动力工程技术, 同位素技术, 核爆炸工程, 核安全, 乏燃料后处理技术, 辐射防护技术, 核设施退役技术, 放射性三废处理、处置技术, 核科学技术其他学科
3	先进制造与工业技术组	416 自然科学相关工程与技术	物理学相关工程与技术
		430 材料科学	材料表面与界面, 材料失效与保护, 材料检测与分析技术, 材料实验, 材料合成与加工工艺, 金属材料, 无机非金属材料, 有机高分子材料, 复合材料, 生物材料, 纳米材料, 专用材料, 材料科学其他学科
		450 冶金工程技术	冶金物理化学, 冶金反应工程, 冶金原料与预处理, 冶金热能工程, 冶金技术, 钢铁冶金, 有色金属冶金, 轧制, 冶金机械及自动化, 冶金工程技术其他学科
		460 机械工程	机械史, 机械学, 机械设计, 机械制造工艺与设备, 刀具技术, 机床技术, 流体传动与控制, 机械制造自动化, 机械工程其他学科
		530 化学工程	化工测量技术与仪器仪表, 化工传递过程, 化学分离工程, 化学反应工程, 化工系统工程, 化工机械与设备, 无机化学工程, 有机化学工程, 电化学工程, 高聚物工程, 煤化学工程, 石油化学工程, 天然气化学工程, 精细化学工程, 造纸技术, 毛皮与制革工程, 化学工程其他学科
		540 纺织科学技术	纺织科学技术基础学科, 纺织材料, 纤维制造技术, 纺织技术, 染整技术, 服装技术, 纺织机械与设备, 纺织科学技术其他学科
		620 安全科学技术	安全科学技术基础学科, 安全社会科学, 安全物质学, 安全人体学, 安全系统学, 安全工程技术科学, 安全卫生工程技术, 安全社会工程, 部门安全工程理论, 公共安全, 安全科学技术其他学科

4	交通运输与工程建筑组	560 土木工程	土木建筑工程测量, 建筑材料, 工程结构, 土木建筑结构, 土木建筑工程设计, 土木建筑工程施工, 土木工程机械与设备, 园林学, 市政工程, 建筑经济学, 土木建筑工程其他学科
		570 水利工程	水利工程测量, 水工材料, 水工结构, 水力机械, 水利工程施工, 水处理, 河流泥沙工程学, 农田水利, 水土保持学, 环境水利, 水利管理, 防洪工程, 水利经济学, 水利工程其他学科
		580 交通运输工程	道路工程, 公路运输, 铁路运输, 水路运输, 船舶、舰船工程, 航空运输, 交通运输系统工程, 交通运输安全工程, 交通运输经济学, 交通运输工程其他学科
		590 航空、航天科学技术	航空、航天科学技术基础学科, 航空器结构与设计, 航天器结构与设计, 航空、航天推进系统, 飞行器仪表、设备, 飞行器控制、导航技术, 航空、航天材料, 飞行器制造技术, 飞行器试验技术, 飞行器发射与回收、飞行技术, 航空航天地面设施、技术保障, 航空、航天系统工程, 航空、航天科学技术其他学科
5	医药健康组	320 临床医学	临床诊断学, 保健医学, 理疗学, 麻醉学, 内科学, 外科学, 妇产科学, 儿科学, 眼科学, 耳鼻咽喉科学, 口腔医学, 皮肤病学, 性医学, 神经病学, 精神病学, 重症医学, 急诊医学, 核医学, 全科医学, 肿瘤学, 护理学, 临床医学其他学科
		330 预防医学与公共卫生学	预防医学与公共卫生学, 营养学, 毒理学, 消毒学, 流行病学, 媒介生物控制学, 环境医学, 职业病学, 地方病学, 热带医学, 社会医学, 卫生检验学, 食品卫生学, 少儿与学校卫生学, 妇幼卫生学, 环境卫生学, 劳动卫生学, 放射卫生学, 卫生工程学, 卫生经济学, 卫生统计学, 计划生育学, 优生学, 健康促进与健康教育学, 卫生管理学, 预防医学与公共卫生学其他学科
		350 药学	药物化学, 生物药理学, 微生物药理学, 放射性药理学, 药剂学, 药效学, 医药工程, 药物管理学, 药物统计学, 药学其他学科
		360 中医学与中药学	中医学, 民族医学, 中西医结合医学, 中药学, 中医学与中药学其他学科
		416 自然科学相关工程与技术	生物工程, 生物医学工程学
		530 化学工程	制药工程, 生物化学工程,

6	农林资源与环境组	210 农学	农业基础学科, 农艺学, 园艺学, 农产品贮藏与加工, 土壤学, 植物保护学, 农学其他学科
		220 林学	林业基础学科, 林木遗传育种学, 森林培育学, 森林经理学, 森林保护学, 野生动物保护与管理, 防护林学, 经济林学, 园林学, 林业工程, 森林统计学, 林业经济学, 林学其他学科
		230 畜牧、兽医科学	兽医科学基础学科, 畜牧, 兽医科学, 畜牧, 畜牧学, 兽医学, 畜牧、兽医科学其他学科
		240 水产学	水产学基础学科, 水产增殖学, 水产养殖学, 水产饲料学, 水产保护学, 捕捞学, 水产品贮藏与加工, 水产工程学, 水产资源学, 水产经济学, 水产学其他学科
		416 自然科学相关工程与技术	农业工程, 海洋工程与技术
		420 测绘科学技术	大地测量技术, 摄影测量与遥感技术, 地图制图技术, 工程测量技术, 海洋测绘, 测绘仪器, 测绘科学技术其他学科
		440 矿山工程技术	矿山地质学, 矿山测量, 矿山设计, 矿山地面工程, 井巷工程, 采矿工程, 选矿工程, 钻井工程, 油气田井开发工程, 石油、天然气储存与运输工程, 矿山机械工程, 矿山电气工程, 采矿环境工程, 矿山安全, 矿山综合利用工程, 矿山工程技术其他学科
		550 食品科学技术	食品科学技术基础学科, 食品加工技术, 食品包装与储藏, 食品机械, 食品加工的副产品加工与利用, 食品工业企业管理学, 食品工程与粮油工程, 食品科学技术其他学科
		610 环境科学技术及资源科学技术	环境学, 环境工程学, 资源科学技术, 环境科学技术及资源科学技术其他学科
780 考古学	考古技术		

(三) 科学技术进步奖

专业 评审组		评审范围	
		一级学科	二级学科
1	电子 通 讯 与 仪 器 仪 表 组	416 自然科学相关 工程与技术	光学工程
		510 电子与通信技 术	电子技术，光电子学与激光技术，半导体技术，信息处理 技术，通信技术，广播与电视工程技术，雷达工程，电子 与通信技术其他学科
		535 产品应用相关 工程与技术	仪器仪表技术，产品应用专用性技术，产品应用相关工程 与技术其他学科
2	计 算 机 与 信 息 技 术 组	413 信息与系统科 学相关工程与技术	控制科学与技术，仿真科学技术，信息安全技术，信息技 术系统性应用，信息与系统科学相关工程与技术其他学科
		520 计算机科学技 术	人工智能，计算机系统结构，计算机软件，计算机工程， 计算机应用，计算机科学技术其他学科
		870 图书馆、情报与 文献学	图书馆学，文献学，情报学，档案学，博物馆学，图书馆、 情报与文献学其他学科
3	材 料 科 学 组	430 材料科学	材料表面与界面，材料失效与保护，材料检测与分析技术， 材料实验，材料合成与加工工艺，金属材料，无机非金属 材料，有机高分子材料，复合材料，生物材料，纳米材料， 专用材料，材料科学其他学科
		450 冶金工程技术	冶金物理化学，冶金反应工程，冶金原料与预处理，冶金 热能工程，冶金技术，钢铁冶金，有色金属冶金，轧制， 冶金机械及自动化，冶金工程技术其他学科

4	环境与资源组	416 自然科学相关工程与技术	海洋工程与技术
		420 测绘科学技术	大地测量技术, 摄影测量与遥感技术, 地图制图技术, 工程测量技术, 海洋测绘, 测绘仪器, 测绘科学技术其他学科
		440 矿山工程技术	矿山地质学, 矿山测量, 矿山设计, 矿山地面工程, 井巷工程, 采矿工程, 选矿工程, 钻井工程, 油气田井开发工程, 石油、天然气储存与运输工程, 矿山机械工程, 矿山电气工程, 采矿环境工程, 矿山安全, 矿山综合利用工程, 矿山工程技术其他学科
		610 环境科学技术及资源科学技术	环境学, 环境工程学, 资源科学技术, 环境科学技术及资源科学技术其他学科
		780 考古学	考古技术
5	先进制造与工业技术组	416 自然科学相关工程与技术	物理学相关工程与技术
		460 机械工程	机械史, 机械学, 机械设计, 机械制造工艺与设备, 刀具技术, 机床技术, 流体传动与控制, 机械制造自动化, 机械工程其他学科
		530 化学工程	化工测量技术与仪器仪表, 化工传递过程, 化学分离工程, 化学反应工程, 化工系统工程, 化工机械与设备, 无机化学工程, 有机化学工程, 电化学工程, 高聚物工程, 煤化学工程, 石油化学工程, 天然气化学工程, 精细化学工程, 造纸技术, 毛皮与制革工程, 化学工程其他学科
		540 纺织科学技术	纺织科学技术基础学科, 纺织材料, 纤维制造技术, 纺织技术, 染整技术, 服装技术, 纺织机械与设备, 纺织科学技术其他学科
		620 安全科学技术	安全科学技术基础学科, 安全社会科学, 安全物质学, 安全人体学, 安全系统学, 安全工程技术科学, 安全卫生工程技术, 安全社会工程, 部门安全工程理论, 公共安全, 安全科学技术其他学科

6	医疗卫生组	320 临床医学	临床诊断学, 保健医学, 理疗学, 麻醉学, 内科学, 外科学, 妇产科学, 儿科学, 眼科学, 耳鼻咽喉科学, 口腔医学, 皮肤病学, 性医学, 神经病学, 精神病学, 重症医学, 急诊医学, 核医学, 全科医学, 肿瘤学, 护理学, 临床医学其他学科
		330 预防医学与公共卫生学	预防医学与公共卫生学, 营养学, 毒理学, 消毒学, 流行病学, 媒介生物控制学, 环境医学, 职业病学, 地方病学, 热带医学, 社会医学, 卫生检验学, 食品卫生学, 少儿与学校卫生学, 妇幼卫生学, 环境卫生学, 劳动卫生学, 放射卫生学, 卫生工程学, 卫生经济学, 卫生统计学, 计划生育学, 优生学, 健康促进与健康教育学, 卫生管理学, 预防医学与公共卫生学其他学科
7	药物与生物医学工程组	350 药学	药物化学, 生物药物学, 微生物药物学, 放射性药物学, 药剂学, 药效学, 医药工程, 药物管理学, 药物统计学, 药学其他学科
		416 自然科学相关工程与技术	生物工程, 生物医学工程学
		530 化学工程	制药工程, 生物化学工程,
8	中医中药组	360 中医学与中药学	中医学, 民族医学, 中西医结合医学, 中药学, 中医学与中药学其他学科
9	能源技术组	470 动力与电气工程	工程热物理, 热工学, 动力机械工程, 制冷与低温工程, 电气工程, 动力与电气工程其他学科
		480 能源科学技术	能源化学, 能源地理学, 能源计算与测量, 储能技术, 节能技术, 一次能源, 二次能源, 能源系统工程, 能源经济学, 能源科学技术其他学科
		490 核科学技术	辐射物理与技术, 核探测技术与核电子学, 放射性计量学, 核仪器、仪表, 核材料与工艺技术, 粒子加速器, 裂变堆工程技术, 核聚变工程技术, 核动力工程技术, 同位素技术, 核爆炸工程, 核安全, 乏燃料后处理技术, 辐射防护技术, 核设施退役技术, 放射性三废处理、处置技术, 核科学技术其他学科

10	工程建筑组	560 土木工程	土木建筑工程测量, 建筑材料, 工程结构, 土木建筑结构, 土木建筑工程设计, 土木建筑工程施工, 土木工程机械与设备, 园林学, 市政工程, 建筑经济学, 土木建筑工程其他学科
		570 水利工程	水利工程测量, 水工材料, 水工结构, 水力机械, 水利工程施工, 水处理, 河流泥沙工程学, 农田水利, 水土保持学, 环境水利, 水利管理, 防洪工程, 水利经济学, 水利工程其他学科
11	交通运输组	580 交通运输工程	道路工程, 公路运输, 铁路运输, 水路运输, 船舶、舰船工程, 航空运输, 交通运输系统工程, 交通运输安全工程, 交通运输经济学, 交通运输工程其他学科
		590 航空、航天科学技术	航空、航天科学技术基础学科, 航空器结构与设计, 航天器结构与设计, 航空、航天推进系统, 飞行器仪表、设备, 飞行器控制、导航技术, 航空、航天材料, 飞行器制造技术, 飞行器试验技术, 飞行器发射与回收、飞行技术, 航空航天地面设施、技术保障, 航空、航天系统工程, 航空、航天科学技术其他学科
12	农业与林业组	210 农学	农业基础学科, 农艺学, 园艺学, 农产品贮藏与加工, 土壤学, 植物保护学, 农学其他学科
		220 林学	林业基础学科, 林木遗传育种学, 森林培育学, 森林经理学, 森林保护学, 野生动物保护与管理, 防护林学, 经济林学, 园林学, 林业工程, 森林统计学, 林业经济学, 林学其他学科
		230 畜牧、兽医科学	兽医科学基础学科, 畜牧, 兽医科学, 畜牧, 畜牧学, 兽医学, 畜牧、兽医科学其他学科
		240 水产学	水产学基础学科, 水产增殖学, 水产养殖学, 水产饲料学, 水产保护学, 捕捞学, 水产品贮藏与加工, 水产工程学, 水产资源学, 水产经济学, 水产学其他学科
		416 自然科学相关工程与技术	农业工程
		550 食品科学技术	食品科学技术基础学科, 食品加工技术, 食品包装与储藏, 食品机械, 食品加工的副产品加工与利用, 食品工业企业管理学, 食品工程与粮油工程, 食品科学技术其他学科
13	科普组		

三、人物奖评审组基本设置架构：

专业领域		拆分专业领域	学科范围
1	物质科学与技术	物理及相关领域	物理学（140）、力学（130）、天文学（160）、地球科学（170）、工程与技术科学基础学科（410）
		化学及相关领域	化学（150）、材料科学（430）、核科学技术（490）
2	新一代信息技术	信息科学	计算机科学技术（520）、数学（110）、信息与系统科学（120）、仿真科学技术（41315）
		通信技术	电子通信（510）、信息与系统科学相关工程与技术（413）
3	生命科学与医药健康	生命科学	生物学（180）、生物医学工程学（41660）、生物工程（41640）
		医药健康	基础医学（310）、临床医学（320）、预防医学与公共卫生学（330）、军事医学与特种医学（340）、药学（350）、中医学与中药学（360）
4	资源环境科学与技术	环境与食品	环境科学技术及资源科学技术（610）、安全科学技术（620）、食品科学技术（550）
		农林畜牧	农学（210）、林学（220）、畜牧、兽医科学（230）、水产学（240）
5	先进制造技术	智能制造	航空、航天科学技术（590）、动力与电气工程（470）、能源科学技术（480）、化学工程（530）、自然科学相关工程与技术（416）、控制科学与技术（41310）
		工业制造	矿山工程技术（440）、冶金工程技术（450）、机械工程（460）、纺织科学技术（540）、产品应用相关工程与技术（535）
6	智慧城市建设	交通运输	交通运输工程（580）
		土建水利	土木建筑工程（560）、测绘科学技术（420）、水利工程（570）

北京市科学技术奖评价指标体系

表 1 突出贡献中关村奖评价指标

评价指标	指标说明
科学品德	指候选人爱国敬业、学风正派、品行端正，具有勇于创新的精神。
创新能力	<p>科学研究类：指候选人取得重大原创性科学发现，建立新的科学理论、发现新的科学现象或科学规律。</p> <p>技术研发类：指候选人突破关键核心技术，解决重大关键技术问题。</p>
创新质量	<p>科学研究类：指候选人的科学发现获得国内外同行科学家和相关机构的正面评价和高度认可。</p> <p>技术研发类：指候选人突破的关键核心技术在相关产业得到广泛应用，产生了重大的经济社会效益或生态效益。</p>
创新贡献	<p>科学研究类：指候选人引领了本学科及相关领域的发展，增强了北京作为全国科技创新中心在本学科的全球影响力，提升了我国在相关领域的国际影响力。</p> <p>技术研发类：指候选人的技术创新极大促进了本行业和相关产业发展，提升了我国在相关产业领域的核心竞争力，对北京的高质量发展作出了重大贡献。</p>

表 2 杰出青年中关村奖评价指标

评价指标	指标说明
科学品德	指候选人爱国敬业、学风正派、品行端正，具有勇于创新的科学精神。
创新能力	<p>科学研究类：指候选人取得重要原创性科学发现，具备引领未来科学发展的潜力。</p> <p>技术研发类：指候选人取得技术研发重要突破，具备引领未来技术发展的潜力。</p>
创新质量	<p>科学研究类：指候选人的研究成果获得国内外同行科学家和相关机构的认可。</p> <p>技术研发类：指候选人技术创新在相关产业得到广泛应用，产生了较大的经济社会效益或生态效益。</p>
创新贡献	<p>科学研究类：指候选人推动了本学科及相关领域的发展，巩固了北京作为全国科技创新中心在本学科及相关领域的全球影响力。</p> <p>技术研发类：指候选人的技术创新促进了相关产业发展，对北京的高质量发展作出了较大贡献。</p>

表 3 国际合作中关村奖评价指标

评价指标	指标说明
对华态度	<p>指候选人尊重中国政府的方针政策，对中国的社会和发展持友好态度，包括与中方合作单位之间的友好关系等。</p>
合作贡献	<p>指候选人在与我市的个人或组织合作中，开展合作研究取得重大科技成果，显著推动该学科领域发展，提升我市该学科领域在国内外影响力；或进行合作开发取得重大科技成果，产生显著经济社会效益或生态环境效益，推动本市经济社会发展；或传授先进科学技术、培养科技创新人才、促进我市参与国际大科学计划、促进我市同科技类国际组织交流合作，推动我市融入全球科技创新网络。</p>

表 4 自然科学奖评价指标

评价指标	指标含义	评分标准			权重
		10分-9分	8分-6分	5分-0分	
科学价值	指成果的科学意义。如解决重要基础性科学问题、推动学科发展、支撑关键核心技术创新、为经济社会发展提供重要理论指导等。	有重大价值	有重要价值	有一定价值	30
原创性	指成果认识自然现象、发现客观规律、拓展研究领域的原创性、开拓性及颠覆性。	有重大原始创新	有重要原始创新	有一定原始创新	25
学术界认可	指成果的理论意义与学术价值被学术界认可的程度，如被各类论文、专著、教材正面引用，被大量综述性文献正面评价等。	高度认可	广泛认可	部分认可	25
学术影响力	指成果对国际上相关研究的引领作用及影响程度。	有巨大的影响	有较大的影响	有一定的影响	20

表 5 技术发明奖评价指标

评价指标	指标含义	评分标准			权重
		10分~9分	8分-6分	5分-0分	
创造性与先进性	指成果在技术原理或基础性、核心性技术问题上取得的突破，技术的基础性、战略性地位，以及总体技术水平所处的位置。	有重大突破，基础性、战略性强，达到同类技术领先水平	有重要突破，基础性、战略性较强，达到同类技术先进水平	有较大突破，一定基础性、战略性，接近同类技术先进水平	35
经济效益	指成果投放市场后产生的销售收入、利税等直接经济效益，以及节能节支等经济效益。	效益巨大	效益良好	一定效益	30
社会效益	指成果在保障事关国家安全的重大产业发展、掌控核心技术控制权、引领产业技术变革和保护生态环境等方面发挥的作用。	效益巨大	效益良好	一定效益	20
对北京经济社会发展的贡献	指成果对北京建设具有全球影响力的科技创新中心的贡献，如解决北京经济社会发展中面临的重大问题，支撑高精尖产业发展，产生税收，吸纳就业，培养人才，促进经济结构优化升级等。	有重大贡献	有重要贡献	有一定贡献	15

表 6 科学技术进步奖评价指标（技术开发类）

评价指标	指标含义	评分标准			权重
		10分~9分	8分-6分	5分-0分	
创新性与先进性	指成果在关键技术或者系统集成上取得的突破，技术的复杂程度和难度，以及总体技术水平所处的位置。	有重大突破，复杂程度和难度高，达到同类技术领先水平	有重要突破，复杂程度和难度较高，达到同类技术先进水平	有较大突破，有一定复杂程度和难度，接近同类技术先进水平	35
经济效益	指成果投放市场后产生的销售收入、利税等直接经济效益，以及节能节支等经济效益。	效益巨大	效益良好	一定效益	30
社会效益	指成果在解决产业发展的重点、难点和关键问题，提高产品市场竞争能力，推动产业技术进步，打破技术封锁，实现产业升级换代以及保障和改善民生、保护生态环境等方面发挥的作用。	效益巨大	效益良好	一定效益	15
对北京经济社会发展的贡献	指成果对北京建设具有全球影响力的科技创新中心的贡献，如解决北京经济社会发展中面临的重大问题，支撑高精尖产业发展，产生税收，吸纳就业，培养人才，促进经济结构优化升级等。	有重大贡献	有重要贡献	有一定贡献	20

表 7 科学技术进步奖评价指标（社会公益类）

评价指标	指标含义	评分标准			权重
		10分~9分	8分~6分	5分~0分	
创新性与先进性	指成果在关键技术或者系统集成上取得的突破，技术的复杂程度和难度，以及总体技术水平所处的位置。	有重大突破，复杂程度和难度高，达到同类技术领先水平	有重要突破，复杂程度和难度较高，达到同类技术先进水平	有较大突破，有一定复杂程度和难度，接近同类技术先进水平	30
推广应用情况	指成果的实用性、适用性，即已经推广应用的范围、规模、数量和发挥示范作用的情况。	广泛应用推广	较大范围应用推广	一定范围应用推广	20
社会效益	指成果在推动科学技术基础建设和公益事业发展，提升行业规范化、标准化水平，推动行业技术进步以及保障和改善民生、保护生态环境等方面的作用。	效益巨大	效益良好	一定效益	30
对北京经济社会发展的贡献	指成果对北京建设具有全球影响力的科技创新中心的贡献，如解决北京经济社会发展中面临的重大问题，提高科学研究基础建设水平，推进城市精细化管理，培养人才等。	有重大贡献	有重要贡献	有一定贡献	20

表 8 科学技术进步奖评价指标（科普类）

评价指标	指标含义	评分标准			权重
		10分~9分	8分~6分	5分~0分	
科学性	指成果真实、准确地反映科学原理及客观规律的程度。	科学性很强	科学性较强	有一定科学性	20
创新性	指成果在选题内容、表现形式、创作手法、展示技术、演绎方式上的创新性，能够发挥更好的普及传播效果。	有重大创新	有明显创新	有一定创新	25
普及程度	指成果的普及范围、受众规模以及对受众的影响程度，如普及面、知名度、认可度等。	非常广泛	比较广泛	有一定的普及程度	25
社会效益	指成果在普及科学技术知识、倡导科学方法、传播科学思想、弘扬科学精神，营造全国科技创新中心创新氛围的作用以及对后续科普成果的示范带动和影响。	效益巨大	效益良好	一定效益	30

北京市科学技术奖规范性表格

表 1

项目收入明细表

(项目收入明细表无格式要求，此表只供参考)

序号	支撑材料种类	名称	支付方	效益产生日期	金额 (万元)
合计					

效益产生单位财务专用章

年 月 日

注：表格不够可以添加。该表中的“支撑材料种类”包括合同、发票、其他等；“名称”是指合同中的合同名称、发票中销售产品的名称等；“支付方”是指合同的候选单位之外的一方、发票的付款方（购买单位）等。“效益产生日期”是指合同的签订日期、发票开具日期等；“金额”是指合同的合同额、发票的票面金额等。

表 3

推荐意见

(适用于院士推荐)

项目名称			
推荐人姓名		<input type="checkbox"/> 中国科学院院士	<input type="checkbox"/> 中国工程院院士
工作单位			
学科专业			
电子邮箱		联系电话	
联系人		联系人电话	
推荐意见：			
推荐该项目为 2019 年度北京市科学技术奖_____特等奖。			
专家签名：			
日期：			

表 4

推荐意见

(适用于机构推荐)

项目名称			
推荐机构			
联系人		联系电话	
电子邮箱		传 真	
推荐意见:			
推荐该项目为 2019 年度北京市科学技术奖_____特等奖。			
理事长签名:	单位 (盖章)		
年 月 日	年 月 日		

注: 本领域全国学会、行业协会可作为推荐机构。

北京市科学技术奖励工作办公室联系方式

电话总机：66186832、66188227、66189235、66187932

奖种	专业组	分机号
突出贡献中关村奖		607
杰出青年中关村奖		614
国际合作中关村奖		607
自然科学奖	全部 5 个专业组	617
技术发明奖	电子通信与信息技术	611
	先进制造与工业技术	609
	能源技术	605、612
	交通运输与工程建设	631
	医药健康	606
	农林资源与环境	614
科学技术进步奖	电子通讯与仪器仪表	611
	计算机与信息技术	611
	先进制造与工业技术	609
	材料科学	617
	药物与生物医学工程	604
	交通运输	604
	工程建设	622
	能源技术	605
	环境与资源	613
	医疗卫生	612
	中医中药	606
	农业与林业	607
	科普	617

地址：北京市海淀区四季青路 7 号院 2 号楼 2 层

邮政编码：100195

网址：<http://kw.beijing.gov.cn/jlb/>