



北京市自然科学基金

Beijing Natural Science Foundation

2015年度北京市自然科学基金 项目申请相关工作介绍

北京市自然科学基金委员会办公室

2014年4月10日



主要内容

一、2014年度申请与评审工作综述

二、2015年度申请相关事项

三、有关申请书撰写



一、2014年度申请与评审工作综述

总体情况

- 1、发挥项目指南的引导作用，鼓励申请人从首都发展需求中凝练科学问题、关键问题，开展创新研究。
- 2、遵循公开、公平、公正的基本原则，将维护公正性放在评审工作的首位。
- 3、设立青年科学基金项目，注重发现和培养青年科技人员。
- 4、根据总体安排，稳定资助项目数量，适当提高资助强度。



一、2014年度申请与评审工作综述

(一) 申请情况

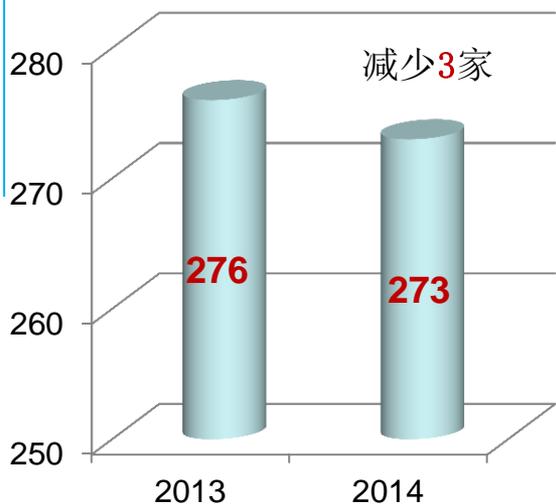
(二) 评审情况

(三) 资助情况

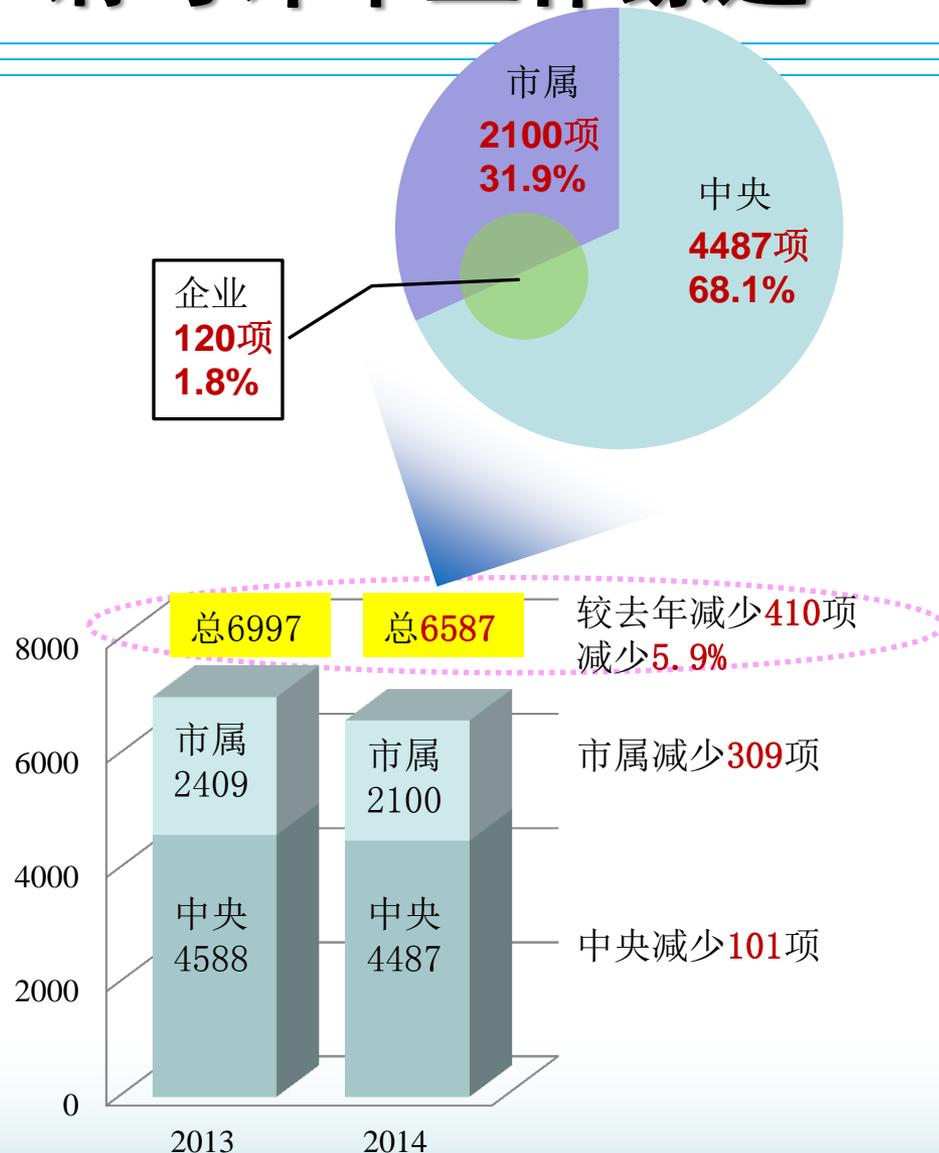


一、2014年度申请与评审工作综述

(一) 项目申请情况



申报项目的依托单位情况



项目申请情况



一、2014年度申请与评审工作综述

(一) 项目申请情况——学科分布表

	数理	化学与材料	工程	信息	生物	农业	医药	城建与环境	管理	合计
2014年度	144	601	386	1007	351	327	2784	578	409	6587
2013年度	118	668	437	1089	391	339	3110	579	266	6997
变化量	26	-67	-51	-82	-40	-12	-326	-1	143	-410
变化率	22.0%	-10.0%	-11.7%	-7.5%	-10.2%	-3.5%	-10.5%	-0.2%	53.8%	-5.9%

数理、管理学科申请数量增长

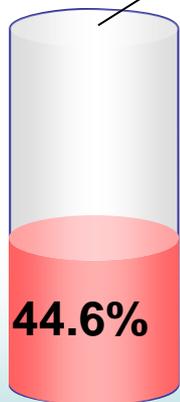


一、2014年度申请与评审工作综述

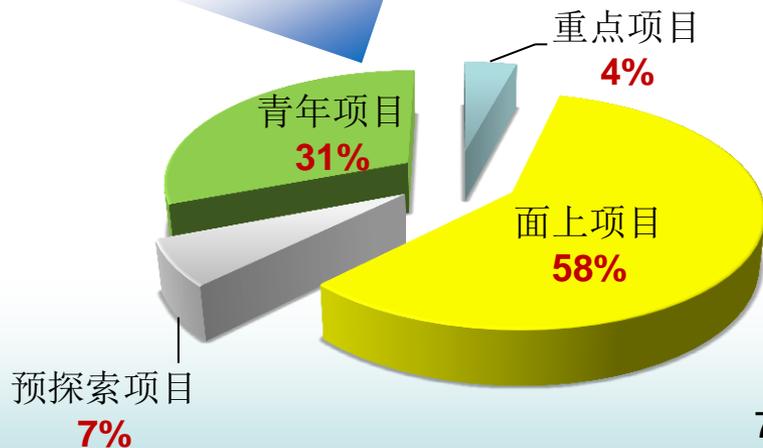
(一) 项目申请情况——项目类别分布表

	重点项目	面上项目	预探索项目	青年项目
2014年度	269	3848	428	2042
2013年度	373	5827	797	0
变化量	-104	-1979	-369	2042
变化率	-27.9%	-34.0%	-46.3%	

面上项目、预探索项目申请数量的减少，与设立青年科学基金有一定关系。



35岁（含）以下申请人为2939人，占申请人总数的44.6%，比去年增加414人，增加16.4%。其中申请青年基金的占70.2%





一、2014年度申请与评审工作综述

(一) 项目申请情况——学科、类别分布情况

申请项目数量排在前三位的学科是：**医药2784项、信息1007项、化学与材料601项。**

上述三个学科的申请项目数量占申请总量的66.7%。

学科	重点项目	面上项目	预探索项目	青年项目	小计
数理	0	52	7	85	144
化学与材料	39	359	25	178	601
工程	21	215	30	120	386
信息	35	588	81	303	1007
生物	12	214	15	110	351
农业	4	189	18	116	327
医药	125	1696	192	771	2784
城建与环境	33	334	29	182	578
管理	0	201	31	177	409
合计	269	3847	428	2042	6587



一、2014年度申请与评审工作综述

（一）项目申请情况——单位分布情况

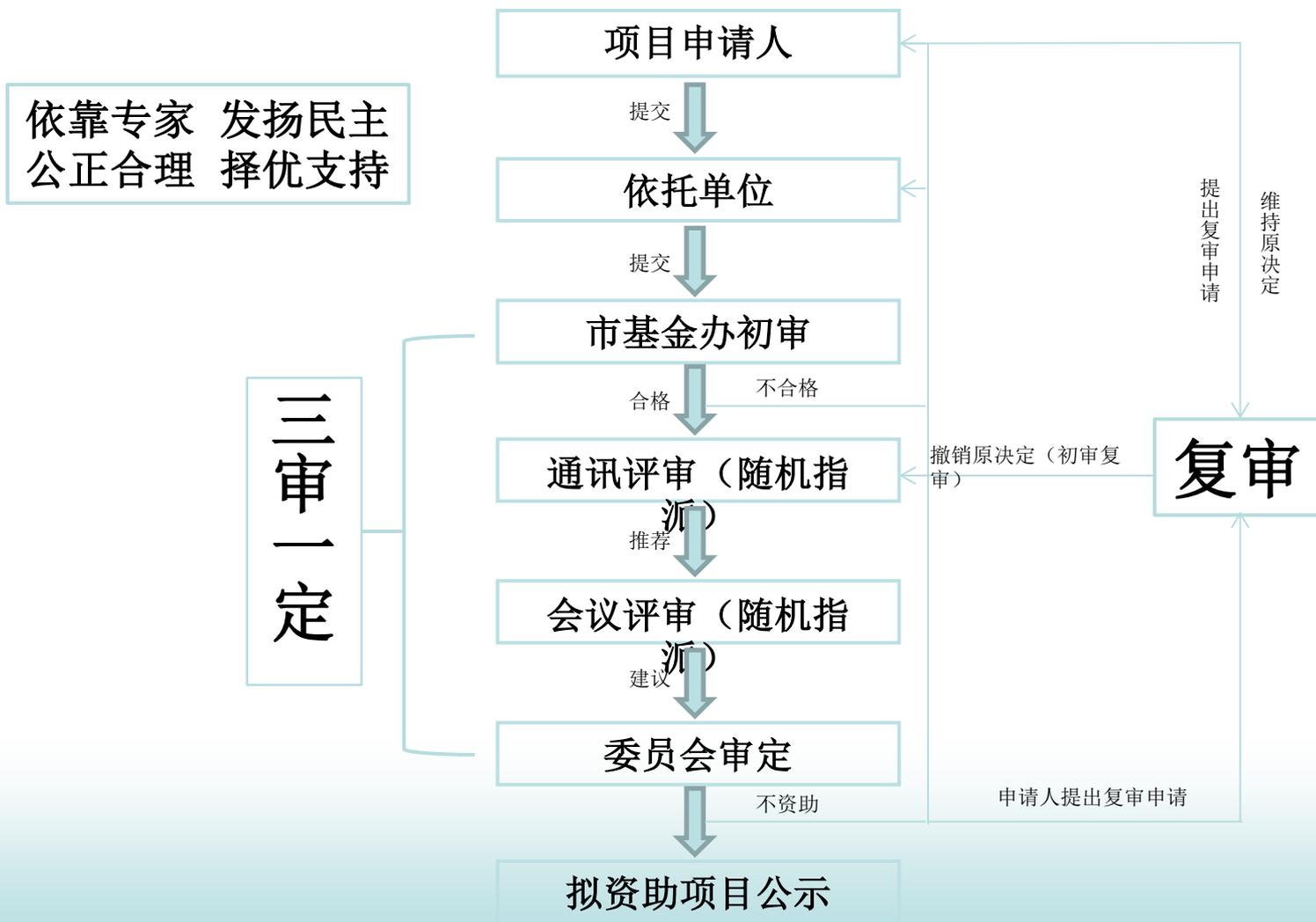
高等院校是申请项目的主体，其申请项目数量为3168项，占申报总量的48.1%；其次是医院，为1780项，占申报总量的27.0%

	重点项目	面上项目	预探索项目	青年项目	小计	占比
高等院校	108	1906	223	931	3168	48.1%
科研院所	70	744	56	527	1397	21.2%
医院	74	1081	135	490	1780	27.0%
其他事业单位	4	58	6	54	122	1.9%
企业	12	56	8	35	111	1.7%
其他	1	3	0	5	9	0.1%
小计	269	3848	428	2042	6587	——



一、2014年度申请与评审工作综述

(二) 评审程序



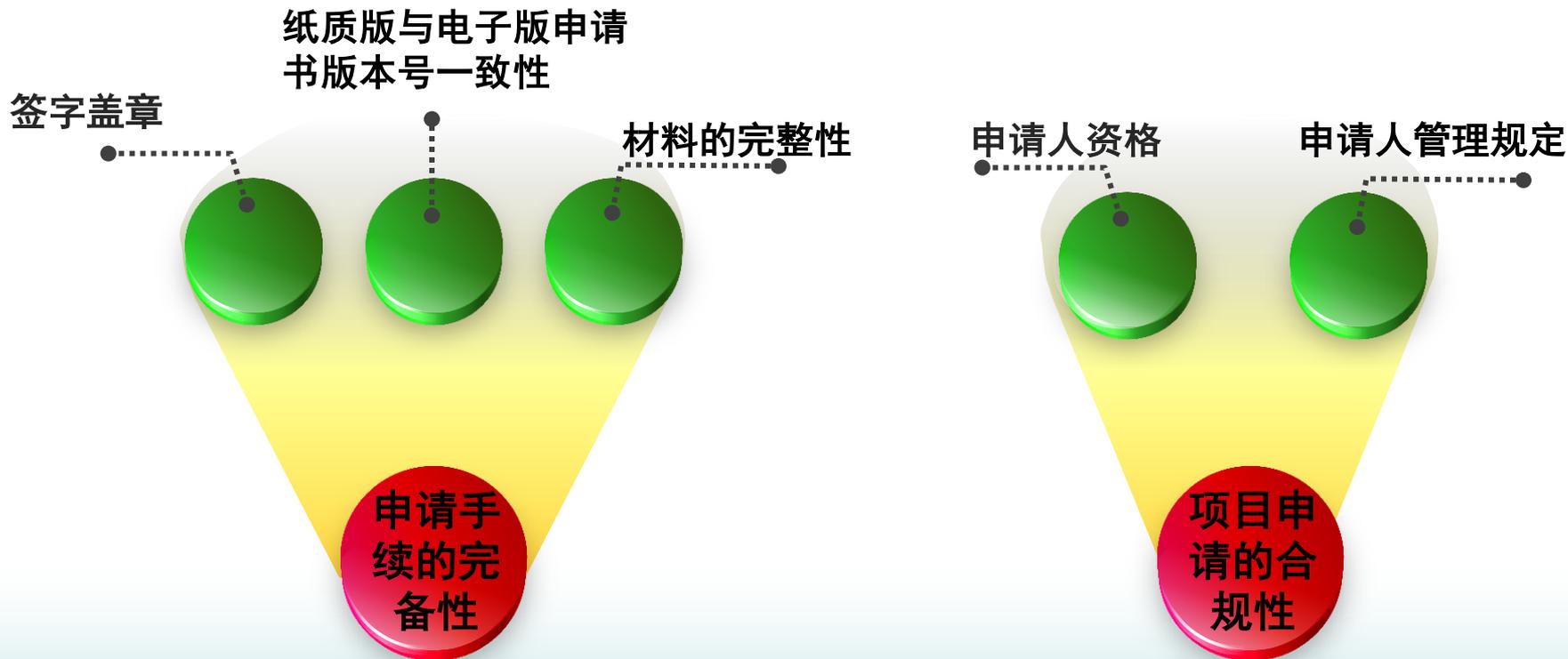


一、2014年度申请与评审工作综述

(二) 评审程序—初步审查

依据:

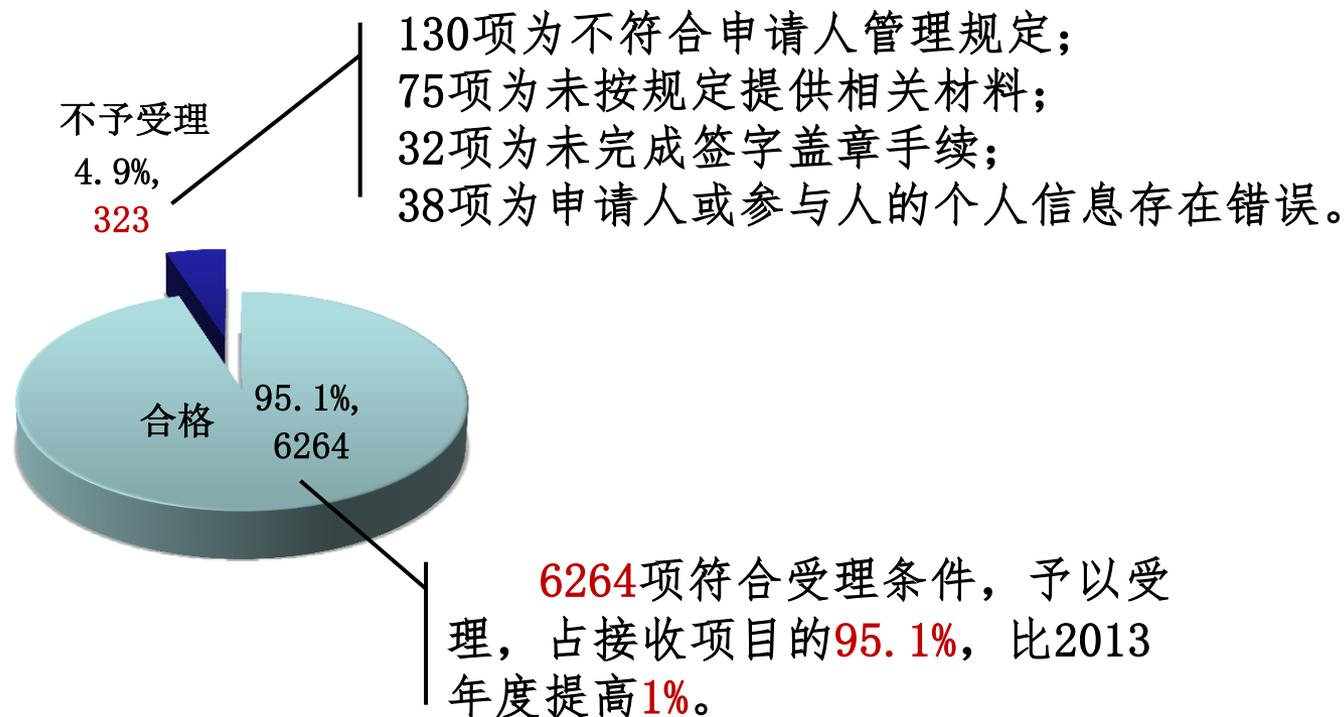
《北京市自然科学基金管理办法》 《北京市自然科学基金工作规范》





一、2014年度申请与评审工作综述

(二) 评审程序—初步审查



在规定的期限内，收到复审申请**26**份，占不予受理项目的**8%**。经审核，原不予受理决定符合事实、予以维持。

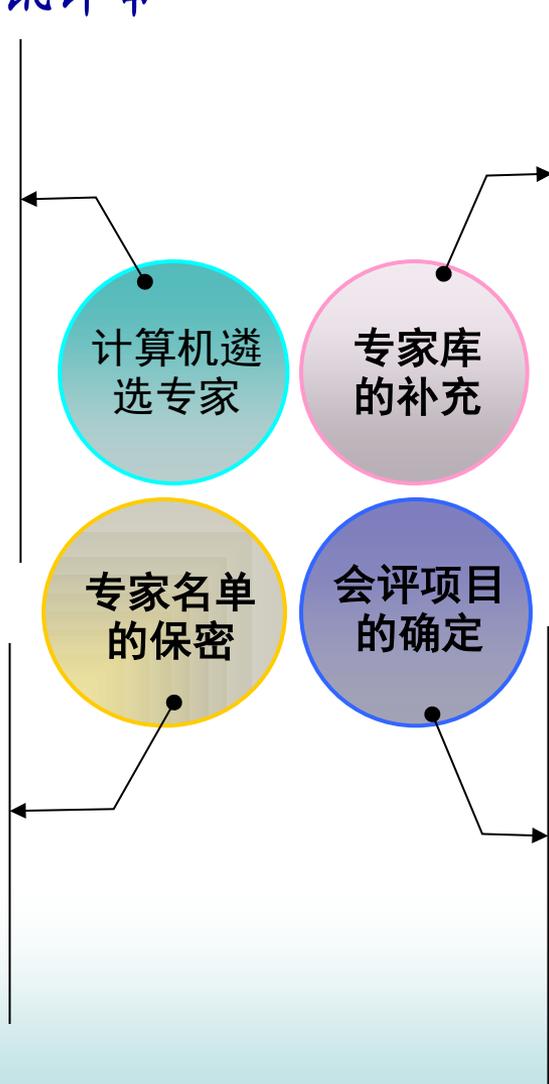


一、2014年度申请与评审工作综述

(二) 评审程序—通讯评审

依据项目申报学科分组、计算机随机遴选专家（重点项目5位、面上、青年、预探索项目3位），共有3214名专家参与评审，收回评审意见19302份。

专人保管专家名单、专人与专家沟通评审进度及解答专家评审中的问题。



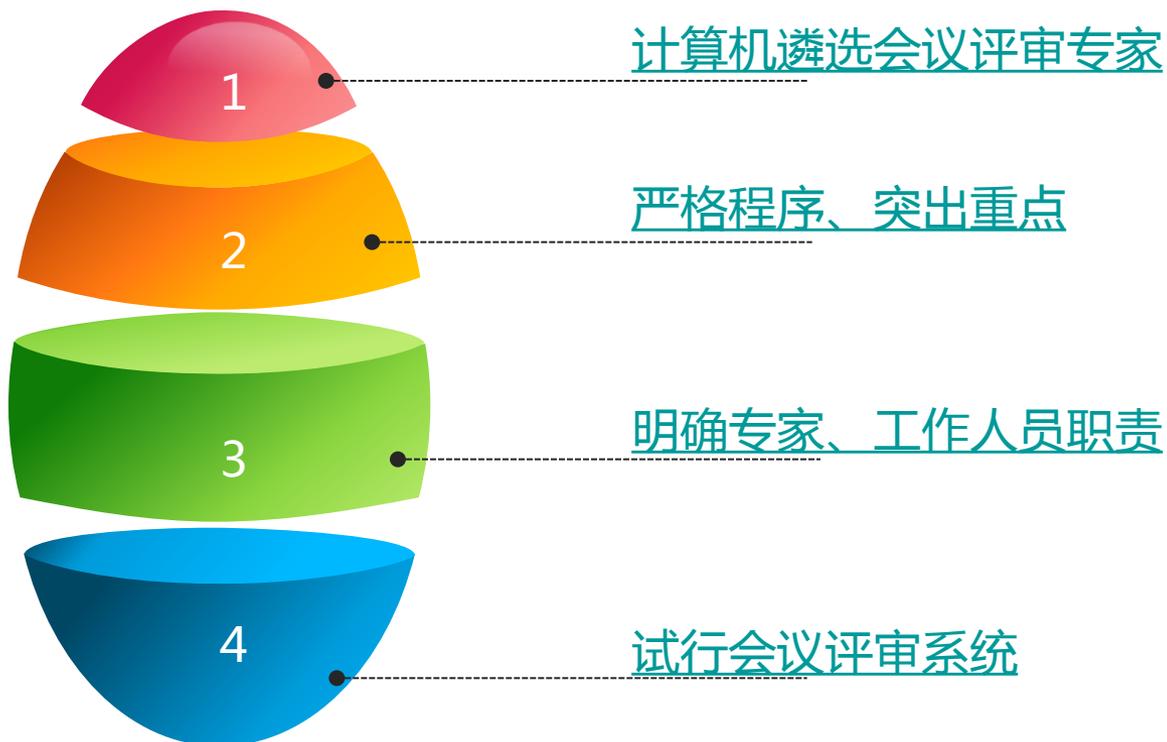
共补充了来自“985”高校、“211”高校、科研院所中近三年获得国家自然科学基金项目或北京市自然科学基金重点项目资助的专家9081名。专家库人数达到21217人。

根据专家定性、定量意见排队，选取可资助项目数量的2倍上会评审。



一、2014年度申请与评审工作综述

(二) 评审程序—会议评审





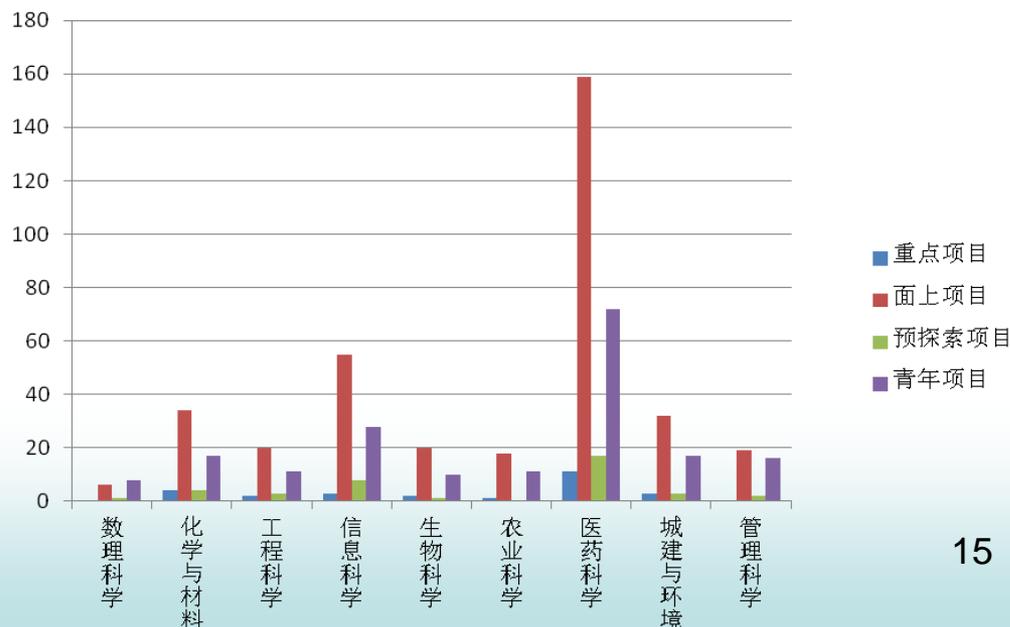
一、2014年度申请与评审工作综述

(三) 资助情况

学科	重点项目	面上项目	预探索项目	青年项目	小计
数理科学	0	6	1	8	15
化学与材料	4	33	4	17	59
工程科学	2	20	3	11	36
信息科学	3	55	8	28	94
生物科学	2	20	1	10	33
农业科学	1	18	0	11	30
医药科学	10	159	17	72	259
城建与环境	3	32	3	17	55
管理科学	0	19	2	16	37
合计	25	362	39	190	616

145家依托单位获得资助

其中：4家获得资助项目数量20项（含）以上；4家获资助项目数15项（含）以上、20项（不含）以下；10家获资助项目数10项（含）以上、15项（不含）以下





二、2015年度申请相关事项

(一) 项目类型

(二) 申请人事项

(三) 依托单位事项



二、2015年度申请相关事项

(一) 项目类型

项目类:

重点项目、面上项目、预探索项目

人才类:

青年科学基金项目



二、2015年度申请相关事项

(一) 项目类型

1、重点项目

- ★ 须在重点项目指南范围内进行选题
- ★ 申请人须具有高级专业技术职务（职称）
- ★ 资助金额：不超过80万/项

2、面上项目

- ★ 须在面上项目指南范围内进行选题
- ★ 资助金额：数学类、管理类不超过15万/项；其他学科不超过18万/项



二、2015年度申请相关事项

(一) 项目类型

3、预探索项目

★ 在资助范围内自主选题（管理学科除外）

★ 资助金额：不超过6万/项

4、青年科学基金项目

★ 1979年1月1日（含）以后出生，未作为负责人承担过国家自然科学基金项目、北京市科技计划课题和北京市自然科学基金项目

★ 在资助范围内自主选题

★ 资助金额：不超过8万/项



二、2015年度申请相关事项

(一) 申请人事项

申请人[管理](#)规定

申请人条件

- 1、所在单位是依托单位
- 2、具有承担基础研究、应用基础研究课题或者其他从事基础研究、应用基础研究的经历，且能保障所申请项目的研究时间
- 3、具有高级专业技术职务（职称）或者具有博士学位，或者有2名与其研究领域相同、具有高级专业技术职务（职称）的科技人员推荐

符合2、3规定的条件，无工作单位或所在单位不是依托单位的科技人员，经与在基金办注册的依托单位协商，并取得该依托单位的同意，可以申请项目。该依托单位应当将其视为本单位科技人员实施有效管理。



二、2015年度申请相关事项

(一) 申请人事项

研究生申请

- 1、正在攻读研究生学位的全日制研究生不得作为申请人申请项目
- 2、在职攻读研究生学位的人员可以通过其在职的单位申请项目，申请时须提供导师同意申请的函件，说明申请项目与其学位论文的关系，项目获得资助以后的工作时间和条件保证等

在站博士后申请

在站博士后申请项目，须提供由依托单位提供的书面承诺，保证在研项目获得资助后延长其在博士后工作站的期限至项目资助期满或出站后继续留在依托单位从事相关研究

注意：★ 单位提供承诺函
★ 未能提供，不予受理



二、2015年度申请相关事项

(一) 申请人事项

海外科技人员申请

- 1、正式受聘于依托单位，项目执行期间在聘任期内
- 2、每年在依托单位工作3个月以上

在申请项目时，须提供依托单位的相关证明文件



二、2015年度申请相关事项

(一) 申请人事项

特别提示

- 1、**不支持将相同或基本相同的项目申请书在不同机构中以同一申请人或不同申请人的名义进行多处申请**
- 2、**对于申请人在以往市基金或其他机构资助项目基础上提出的新项目，应明确阐述二者的异同、继承与发展关系**
- 3、**申请人须提供的推荐意见、相关证明文件及导师签字的函件等材料应通过系统上传原件的电子版并将纸版原件作为纸质申请书的附件一并提交**
- 4、**研究过程中按国家有关规定应履行相关程序的，需提供相关证明材料（如：涉及人的生物医学研究，须提供伦理委员会审查意见）**



二、2015年度申请相关事项

(二) 依托单位事项

- 1、按照基金管理办法、项目管理办法及申请通知要求组织本单位的项目申请工作
- 2、审核本单位申请人、参与人的申请资格，通过“依托单位操作系统”为申请人分配用户名及密码
- 3、审核申请人所提交申请书的真实性和完整性
- 4、提交本单位申请项目（电子版及纸质版）



二、2015年度申请相关事项

(二) 依托单位事项

1、填报方式

申请人通过北京市自然科学基金依托单位工作系统在线撰写申请书

依托单位工作系统登录路径：

市基金网站 (<http://www.bjnsf.org>)



市基金网络化工作平台



依托单位工作系统



二、2015年度申请相关事项

(二) 依托单位事项

2、电子申请书

(1) 申请人撰写

时间：3月31日—5月5日16:00

提示：

- ◆无系统账号的申请人可向依托单位科研管理部门申请
- ◆申请人撰写、提交申请书功能于5月5日16:00停止服务，鉴于采用在线方式撰写申请书，系统需要一定处理时间，请单位提醒申请人做好申请书的撰写安排



二、2015年度申请相关事项

(二) 依托单位事项

2、电子申请书

(2) 依托单位审核

时间：3月31日—5月9日12:00

提示：

◆ 审核过程中，依托单位可通过依托单位工作系统将存在问题项目退回申请人修改

(3) 依托单位提交

时间：5月6日8:00—5月9日12:00

提示：

◆ 5月9日16:00以后依托单位提交电子申请书功能停止服务，请依托单位妥善安排工作。



二、2015年度申请相关事项

(二) 依托单位事项

2、纸质申请书

(1) 打印申请书

时间：5月10日—5月16日12:00

提示：

◆纸质申请书（带有申报编号、条形码、版本号及水印）在完成签字盖章手续后由依托单位同意提交我办。

(2)集中接收申请书

时 间：5月12日—16日

具体安排：5月12--15日 上午 9:00—12:00 下午 14:00—17:00
5月16日 上午 9:00—12:00 下午 14:00—16:00



二、2015年度申请相关事项

(二) 依托单位事项

2、纸质申请书

(3) 集中接收申请书

具体要求：

- 申请书一式三份，其中至少一份是原件
- 同时提交加盖本单位公章的申请项目清单
- 不接收邮寄的纸质申请书
- 不符合规定的申请书不予接收



二、有关申请书撰写

同行评议的重要依据

没有固定模式、没有固定标准

评议专家也是仁者见仁、智者见智

为什么做

怎样做

有能力做

逻辑性、规范性、科学性统一



二、有关申请书撰写

(一) 做好准备工作

- 阅读申请通知及申请指南，掌握政策
- 认真阅读项目指南，确定研究方向，充分查阅资料，掌握研究进展
- 作好预实验及材料的准备；如条件欠缺，需及早与合作单位协商



二、有关申请书撰写

(二) 确定选题—指南

为什么值得研究

- 具有一定理论意义、实际意义

是什么水平的研究

- 具有一定的挑战性、关键性、创新性

建议将跟踪性和描述性的研究拓展为机制性研究



二、有关申请书撰写

(三) 题目的确定

- 体现新颖性—吸引专家
- 范围要合适
- 不要出现“开发”、“研制”字样

异基因造血干细胞移植后肠道
TMA发病机制研究

高血压脑出血的超声造影诊断及微创治
疗研究



二、有关申请书撰写

(四) 摘要

➤ 提出问题（开门见山简要概括研究现状或存在问

题）
如：某一方面的研究已经成为研究热点，然而A对B的作用机制尚未明确，申请者在前期研究中发现A对B有重要作用

➤ 解决问题（课题的研究思路）

如：本课题拟采用某种方法，研究某一问题，获得某种结果，阐明某种机制

➤ 明确意义（点睛）

如：研究结果对某种问题具有重要的理论意义与使用价值或为解决某种问题提供理论与实验依据



二、有关申请书撰写

(五) 立项依据-为什么做

- 提出科学问题
- 围绕问题分析文献（即现有研究的不足）
- 提出解决这个问题新思路
- 最后简述整体思路，并明确研究意义

格式要清晰，逻辑要合理，语言要科学、准确

切忌将基础知识与理论长篇大论，不用“首创”、“首次提出”，不要贬低别人工作



二、有关申请书撰写

(六) 参考文献

➤ 分析文献

共识中把握重点、差异中找特点、争论中凝聚关注点

➤ 时效性----**最近最新的文献**

➤ 有用性---**重要结论要有文献支撑**



二、有关申请书撰写

(七) 研究内容-怎么做

- 要适当（3-5条即可）
- 不要与研究目标脱节
- 要“小题精做”，不要“大题小做”



二、有关申请书撰写

(八) 技术路线——怎么做

- 在保密的情况下尽可能详述技术路线
- 最好可视化——用图形、表格等
- 指出拟解决的关键问题并提出解决方法
- 可行性分析 从原理上进行可行性分析，切忌从人员、研究条件上阐述



二、有关申请书撰写

(九) 预期研究目标及可考核的验收指标

- 合理、可行
- 应用基础研究及高新技术的技术基础研究应明确主要的技术指标，利于评审人判断其先进性
- 论文不应过分强调数量，应重质量



二、有关申请书撰写

(十) 创新点

- 概括提炼，集中反映与前人研究的不同点和自身特点
如：理论的创新或丰富、技术的先进性、新的发现
- 不宜列举太多
- 不宜范围太大（点而非面）
- 忌用“完成时”
- 填补国内空白——不是创新
- 不要泛泛谈多学科交叉，应强调多学科交叉对学科发展的促进



二、有关申请书撰写

(十一) 研究基础-有能力做

- 充分展示已有的真实工作基础，体现研究工作的学术相关性
- 全面展示预研究的设计、初步结论，证实研究能力和申请项目的可行性
- 所在实验室的研究条件，特别是研究方案所涉及的仪器设备，如本单位没有完成实验所需的条件，需说明合作渠道



二、有关申请书撰写

(十二) 申请人和主要成员简历

- 如实填报申请人和主要成员的个人简历（教育简历和工作简历）
- 发表学术论文情况：要求列出全部作者姓名、论文题目、杂志名称、发表年代、卷期以及起止页码，如是共同作者、通讯作者或共同通讯作者请标注
- 对已被接受的未正式发表的论文，请附相关杂志的接收函；
- 投稿阶段的论文不要列出



二、有关申请书撰写

(十三) 申请经费

- 注意各类项目的资助强度
- 客观有据的经费预算
- 符合规定的管理费、津贴费的提取



感谢对北京市自然科学基金工作的支持



申请人管理规定

✘既不能作为申请人申请，也不可以参与申请

1、主持或参与在研市基金项目合计达**2**项（含）的科技人员

2、主持在研市基金项目、市科技计划课题合计达**2**项(含)以上的科技人员

市基金项目：重点项目、面上项目、预探索项目、青年科学基金项目、联合资助项目（教委、北科院）

北京科技计划课题：市科委立项、并由市财政科技经费支持的研究类课题（不含市基金项目）



申请人管理规定

✘不能作为申请人申请，但可以参与申请

- 1、2013年度、2014年度连续申请那个市基金项目未获得资助（包括初审不予受理的项目）的申请人
- 2、主持在研市基金项目、市科技计划课题合计为1项的科技人员
- 3、申请人在依托单位在职工作年限（不含返聘工作年限）不能覆盖项目资助周期的

市基金项目：重点项目、面上项目、预探索项目、青年科学基金项目、联合资助项目（教委、北科院）

北京科技计划课题：市科委立项、并由市财政科技经费支持的研究类课题（不含市基金项目）



申请人管理规定

符合申请条件的科技人员，申请项目须遵守



1、本年度申请人只能申请1项市基金项目

2、高级专业技术职务（职称）的科技人员，本年度申请或参与申请项目数合计为1项

3、中级及以下专业技术职务（职称）的科技人员，本年度申请或参与申请项目数合计为2项