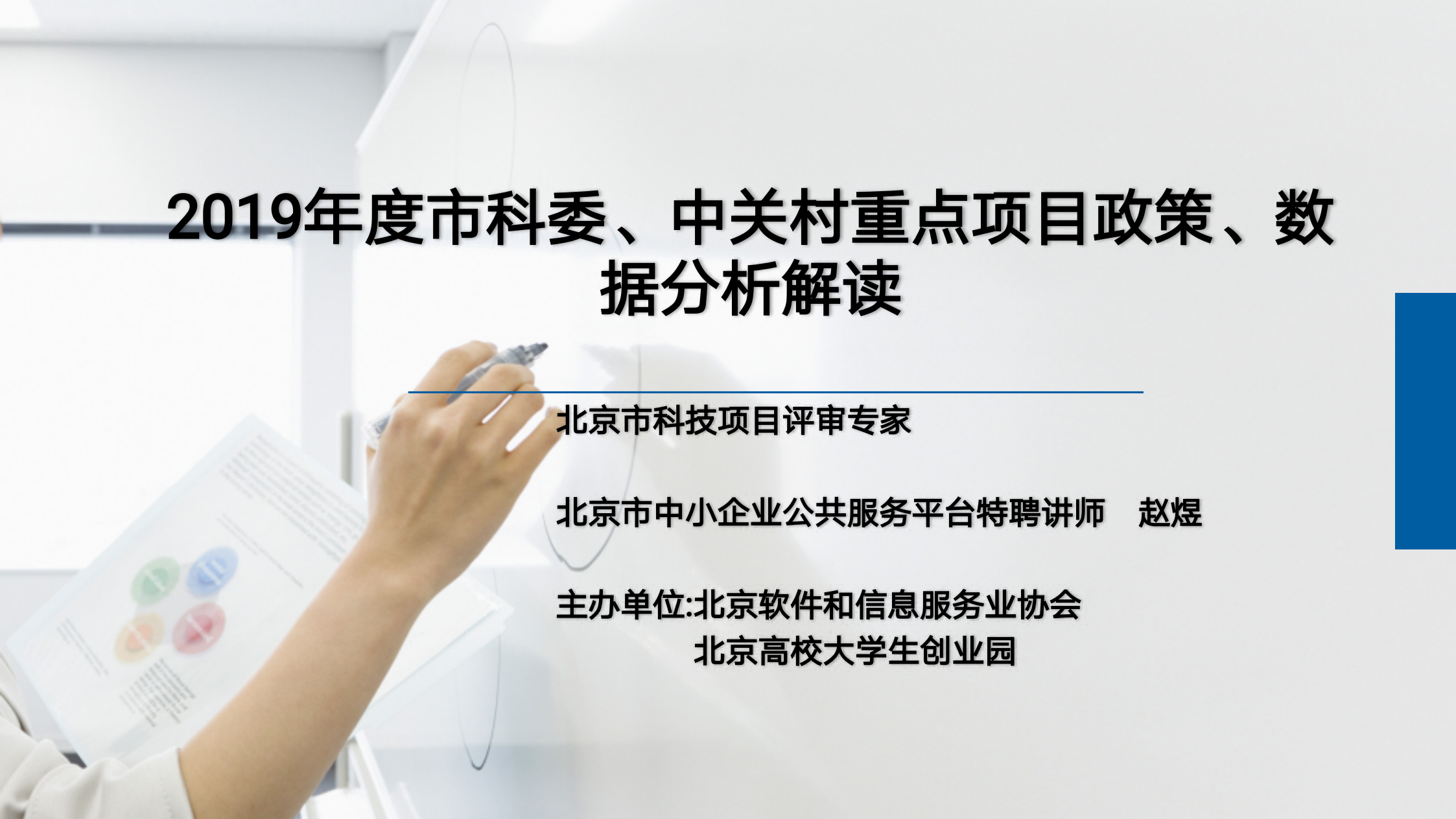

2019年度市科委、中关村重点项目政策、数据分析解读

北京市科技项目评审专家

北京市中小企业公共服务平台特聘讲师　赵煜

主办单位:北京软件和信息服务业协会
北京高校大学生创业园

01 2019年度北京市科委重点项目解读

02 2019年度中关村重点项目解读

03 互动答疑

一

2019年科委政策变化解读

1、政策变化——预算变化

1）项目预算支出：383901.78万元，比2018年的384744.14万元减少842.36万元，下降0.22%,与2018年基本持平。（项目支出是科委主要资金支出项（41.28亿），2018年**结余资金**6.5亿）

2）项目支出主要方向（政策重点支持方向）

基础研究：技术创新中心建设，自然科学基金、怀柔科学城成果落地、生物、新能源、人工智能、量子研究等项目的投入及地方配套——**课题、定向投入**

应用研究：生物医药、智能制造、人工智能、新一代通讯技术研究等项目——**课题、科研院所、技术创新中心等**

技术研究与开发：生物医药研发平台建设、科技冬奥、市区两级重大关键人物支撑、成果转化平台建设、**成果转化项目、高科技企业培育**（入库培育）等——**企业、科研院所等**

科技条件与服务：科技服务业促进、首都科技创新券、**首都科技领军人才培养工程、北京市科技新星计划**、首都科技条件平台项目等——**企业、机构。**

3）几点变化

A、三城一区将成为重点支持方向

B、人才类项目恢复：科技领军人才培养工程、科技新星计划

C、加大技术创新平台建设扶持资金，落实创新平台及载体建设支持方向（7000万预算，每家不超过200万元）

D、重新定位“成果转化”的概念——高校、科研院所

E、课题方向将继续增加扶持力度，也将是科委今年项目支持的主要资金投入方向

4）建议

A、在细分领域具备较强研发、成果转化能力的企业可重点关注课题类项目

B、产学研是较为理想的申报模式

C、延长项目准备周期，与主管部门保持密切沟通。

2、《高新技术成果转化项目》解读

年度资金总额：		4000（万元）（未变）
年度目标（2019年度）		
目标1：支持40项左右高新技术成果转化项目在京落地转化		
二级指标	三级指标	指标值
数量指标	高新技术成果转化项目	40个左右（57——70万）
质量指标	“高精尖”产业领域	新一代信息技术、集成电路、医药健康、智能装备、节能环保、新能源智能汽车、新材料、人工智能、软件和信息服务业、科技服务业等（10个高精尖）
	科技成果转化方式及成果来源	企业通过成果转让、许可使用、作价投资或入股等方式,承接科研院所、高校的科技成果（知识产权？）转化项目在京转化落地。（方式多元化、“狭义”的成果转化）
进度指标	实施进度	2019全年（7.6-8.24、科委高新处——时间会提前）
成本指标	财政科技经费投入	4000万元
效益指标	财政资金与项目实际投入比例	≥1：50（5000万）
	项目落地三城一区占比	≥60%（新变化）
服务对象满意度指标	相应满意度指标	≥85%（首次）

3、《科技服务业促进专项》解读

年度资金总额：	8000

年度目标（2019年度）

目标1：**共性关键技术研发及创新平台**。支持企业开展共性关键技术研发及创新平台搭建，实现行业技术水平提升，推动新技术在各领域的应用示范，带动产业发展。支持平台**4**个左右。目标2：**科技创新创业专业开放平台**。支持企业依托自身优势，整合产业链上下游资源，搭建科技创新创业专业开放平台，通过开放产业生态资源和先进的技术、设备、人才等创新资源，为科技创新和科技成果转化落地提供专业服务。支持平台**15**个左右。目标3：**创新创业服务机构**。支持创新创业服务机构围绕“硬科技”领域搭建公共技术服务平台，在高校院所周边为科技成果在京转化落地提供专业化服务。支持孵化机构**30**家左右。目标4：**专业服务机构**。支持在“三城一区”，**尤其**是**未来科学城**和**怀柔科学城新**建专业服务机构；支持“三城一区”已有科技服务机构围绕科技创新和成果转化提升服务水平。支持机构**35**家左右。目标5：**工程技术服务企业**。支持工程技术服务机构发挥自身优势，为**国家战略基础设施建设**提供**策划咨询、工程设计和勘查、工程管理等服务**。支持企业**15（25）**家左右。

解读：1、如何判定“**工程**技术服务企业”——不限于传统意义上的工程（14个）——**大、**代表性；

2、“国家战略基础设施建设”该如何界定：示范、创新、**大**

3、设计、技术、服务和核心。

二级指标	三级指标	指标值
数量指标	支持共性关键技术研发及创新平台	4个左右
	支持科技创新创业专业开放平台	20个左右
	支持创新创业服务机构	30个左右

	支持专业服务机构	30个左右
	支持工程技术服务机构	10个左右
进度指标	项目征集	**3月-5月（6.5）**
	项目评审	**5月-7月**
	实地走访核查	**7月-9月（7.24）**
	资金拨付	**10月**
	后续跟踪管理	持续
成本指标	支持共性关键技术研发及创新平台	2000万元
	支持科技创新创业专业开放平台	2000万元
	支持创新创业服务机构	1500万元
	支持专业服务机构	2500万元
	支持工程技术服务机构	**1000万元（名额下降趋势）**
效益指标	全市科技服务业收入	达到1.3万亿元
	技术合同成交金额	4500亿元
服务对象满意度指标	相应满意度指标	≥80%

4、“设计之都”促进文化融合专项--《首都设计产业提升计划项目》

年度资金总额：	4060
年度目标（2019年度）	
目标1：实施首都设计提升计划，推出一批**高端设计人才、培育一批领军设计机构、引导一批专业化设计园区发展**，加强设计统计，开展产业研究。设计产业发展水平稳步提升。目标2：“设计之都”品牌影响力逐步提升。通过北京国家级文化和科技融合示范基地管理体系建设，举办设计之旅、文博会设计创意展，搭建红星奖服务平台，举办第三届北京峰会等系列活动，提高“设计之都”品牌国内和国际的影响力。目标3：推动国际创意与可持续发展中心工作建设，启动国际创意与可持续发展智库建设，开展国际研究、信息交流等方面相关工作；履行创意城市网络成员义务，夯实交流合作渠道，宣传北京“设计之都”成果。	
二级指标	三级指标	指标值
数量指标	**培育设计领军人才**	**8名左右（5）**
	培育设计机构	**20家左右（20）**
	培育专业化设计园区	5家左右
	培育北京市设计创新中心	30家左右
成本指标	“建设‘设计之都’促进文化科技融合（非科研）”专项预算控制数	4060万元
服务对象满意度指标	服务企业满意度指标	≥90%

5、《高科技企业培育及技术创新平台建设专项》

年度资金总额：	13000
年度目标（2019年度）	
目标1：对“欠发达”区的入库的科技型中小企业（497，205），按照企业研发投入的10%比例给予支持，单个企业最高不超过100万元。资金用于企业研发项目投入。完成中小专项2015年和2016年立项待验收项目共计901项的项目验收清理工作，并根据实际验收结果拨付相应项目尾款。目标2：保障各项创新创业政策落到实处。目标3:组织参加中国国际高新技术成果交易会、中国北京国际科技产业博览会、重庆高交会，组织双创周活动目标4：支持龙头企业加大资金、人才等方面的投入力度，开展产学研用合作和科技成果转化应用等工作，提升知识产权保护和运营能力。目标5：支持产业技术创新联盟建设协同创新平台，并围绕共性关键技术研究、团体标准创制、质量体系建设等工作，开展重点攻关项目研究。	

二级指标	三级指标	指标值
数量指标	**支持科技型中小企业（高新技术企业培育）**	**100家左右**
	支持龙头企业	**5-10家**
	支持产业技术创新联盟	15家左右

质量指标	认定的高新技术企业高新技术产品（服务）收入占总收入的比例在60%以上	≥60%
进度指标	2019年完成各项工作任务。	2019年12月31日完成
成本指标	**支持科技型中小企业成长为高新技术企业**	**3604万元**
	保障各项创新创业政策落实	1640万元
	组织参加中国国际高新技术成果交易会、中国北京国际科技产业博览会、重庆高交会	180万元
	组织双创周活动	76万元
	支持龙头企业	**6000万元**
	支持产业技术创新联盟	1500万元
效益指标	在提高企业高新技术产品（服务）的科技附加值的同时，能够让企业享受到国家政策规定的各项优惠政策，高新技术企业可到税务主管机关申请享受所得税优惠政策。	全市高新技术企业保有量达到**24000家**
	通过资金支持，引导联盟集聚资源，提升服务能力。	产业联盟集聚服务成员数量不少于100家
	通过资金支持、税收优惠等各种方式，鼓励和引导广大企业进一步加强自主创新能力建设，引导企业加大研发投入	经认定的高新技术企业、龙头企业研究开发费用占销售收入的比例在3%以上

总结

1、课题是未来市科委项目支持方向的主要方式

2、平台、创新中心等创新、创业示范性机构是重点支持方向——引领带动作用更突出

3、“三城一区”是未来政策重点方向

4、项目设置针对性更强，要求更高，完成项目体系从”量“到”质“的转变。

二

中关村典型项目解读

《中关村前沿技术储备项目》解读

一、政策背景

1、十九大报告中：“突出关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术创新”的要求

2、全国科技三会上提出的“面向世界科技前沿，面向经济主战场，面向国家重大需求”的指示精神，抢占全球科技创新和产业变革制高点，加快前沿原创技术成果在中关村示范区转化落地，推动北京全国科技创新中心建设

3、中关村“技术创新策源地“、前沿技术引领的定位体现

4、是中关村高精尖产业扶持政策的重要一环。

二、项目“进化”过程

1、2014年确定北京将“腾笼换鸟，发展高精尖产业”，北京开始进行产业结构调整

2、2014-2017年中关村推出多个行业领域的“储备项目”，其中包括“前沿技术研究储备”

3、2017年年底，北京发布《北京市高精尖产业发展指导目录》，正式确认十个高精尖领域的具体支持方向和措施；

4、现行的“前沿技术储备项目”政策属于中关村管委会高精尖产业发展扶持“政策包”的一部分，是促进中关村科技创新前沿定位及助力北京全国科技创新中心建设的重要政策组成部分。

三、主管单位：中关村管委会产业处

四、申报时间：9月（2019年会提前）

五、重点产业领域

1、新一代信息技术：包括集成电路、人工智能、大数据和云计算、物联网、信息安全与量子通信、第五代移动通信（5G）、虚拟现实、金融科技与区块链等方向。

2、医药健康：包括生物制药、高端医疗器械、基因治疗、健康服务等方向。

3、智能装备：包括高档数控机床、智能机器人、增材制造、智能制造系统集成、工业互联网、无人机等方向。

4、新材料：包括石墨烯等低维材料、高性能纳米材料、光电子材料、量子材料、新型超导材料、超材料、增材制造材料、第三代半导体材料等方向。

5、节能环保与新能源：节能包括工业节能、建筑节能等方向；环保包括大气污染防治、水污染治理与水资源利用、固废处置与资源循环利用等方向；新能源包括清洁能源生产、能源存储、能源输配、智能微网等方向。

6、智能交通：包括自动驾驶、卫星导航与车联网、新能源智能汽车等方向。

说明：传统产业的技术创新也是重点支持范围——只有落后的技术，没有落后的产业

六、申报条件

（一）企业创新性和发展潜力须符合如下条件：

1、申报主体：主营业务为上述产业领域，且已经在中关村示范区注册或者拟落户中关村示范区的企业（**团队**）。

2、成立年限：申报单位原则上为2013年1月1日以后成立的企业。集成电路、医药健康、新材料领域以及智能装备领域开展关键核心器件研发的企业，成立年限可放宽至2011年1月1日之后。

3、技术先进性：项目技术创新达到引领产业发展或对行业产生颠覆性影响、全球原创、替代进口或填补国内空白等水平。

4、市场潜力与社会效益：项目市场潜力大，发展前景好，企业增长性强；或具有良好社会效益，对国家和北京市重大关切有显著作用。

5、人才团队：项目团队核心人员为国家或省部级人才计划入选者，或为国内外知名企业、高校、研究院所等机构高端人才或行业资深专家。

（二）企业符合如下条件将优先推荐：

1、资本关注度：获得知名投资机构投资、行业龙头企业投资孵化，或者与跨国公司、行业龙头企业紧密合作。

2、行业影响力：国家科技重大专项、重大科技成果、高校院所重点培育转化项目；获得数量多于同行业企业的知识产权；完成行业与中关村标准（含）以上级别标准；获得有影响力的奖励、评选或认证等。

3、业务成长性：连续3年保持高速成长，且已形成有效收入。

（三）项目筛选

申报项目自动进入中关村前沿技术项目储备库。中关村管委会将通过路演等方式，组织技术专家、投资专家和行业专家，按照产业领域，定期对储备库项目进行筛选。具体流程包括资格审核、项目初筛、项目路演、财务评审、提出和确定支持方案等。

（四）支持方式

通过筛选的前沿技术企业将获得连续三年的支持和服务，第二、三年根据前一年度企业的发展情况和绩效目标完成情况，确定是否继续予以支持。

1、资金支持：优先按照《中关村国家自主创新示范区提升创新能力优化创新环境支持资金管理办法》等政策给予支持。

2、宣传支持：由中关村管委会组织中央和地方媒体进行宣传报道，扩大企业影响力。

3、展示支持：推荐参与双创周展示，在中关村展示中心展示一年，并免费参加科博会等我委组织的有关展会。

4、投融资服务：向中关村创投机构进行推荐，获得有关科技金融方面的支持。

5、园区选址和对接服务：向中关村示范区有关分园进行推荐，优先提供园区落地选址和对接服务。

6、其他政策支持：综合中关村管委会各处室其他政策予以全方位支持。

五、申报途径

企业（团队）可以自荐申报；中关村示范区各分园可组织申报；中关村示范区各类创新主体，如投资机构、创新型孵化器、技术转移中心、产业技术研究院、大学科技园、产业技术联盟、开放实验室等，可定期推荐。

六、数据

2017年：两个批次43家

2018年：三个批次总计30家

2019年绩效目标：9000万预算，支持不低于50家企业

七、总结

1、典型的创业类项目，项目选择与评审均具有典型的创业类项目特点，征集没有年度之说，只按照立项年份统计

2、进：前沿技术储备项目　出：****年度前沿技术企业（第*批）

3、优质创业企业（融资、团队、带头人、经营状况）、产业划分、技术前瞻性、产业化前景是四个考核要点。

4、“头部”优质项目

《中关村国家自主创新示范区各分园高精尖产业培育项目》解读

1、政策背景

1）市委市政府加快科技创新发展新一代信息技术等十个高精尖产业的部署的要求（2017年12月26日）

2）发挥中关村先行先试的引领示范作用

3）《关于精准支持中关村国家自主创新示范区重大前沿项目与创新平台建设的若干措施》

2、主管部门：中关村管委会产业处、规划处

3、申报时间：5月31（今年将提前）

4、重点支持领域——高精尖领域中的前沿技术

人工智能、高端芯片、大数据与云计算、第五代移动通信、生物医药、高端医疗器械、工业互联网、高端精密制造、智能机器人、石墨烯、自动驾驶等领域的关键核心技术突破、产业创新发展和集聚。

5、支持类别及具体要求

1）类别：

重大前沿原创技术成果转化和产业化

重大协同创新平台

硬科技孵化平台

特色产业园区和创新创业社区产业集聚发展

区域整体转型升级和存量空间资源盘活利用

《支持重大前沿原创技术成果转化和产业化》

一、支持内容

支持中关村示范区各类创新主体面向世界科技前沿、面向经济主战场，开展**重大 前沿 原创**技术的**成果转化**和**产业化**。

解读：技术创新性要求高——重大、前沿、原创

二、支持条件

1、注册在中关村示范区内的企业、高校和科研院所、社会团体、民办非企业单位、新型研发机构等创新主体，以及服务于中关村示范区发展的园区投资建设或运营单位等。

2、项目应符合我市《加快科技创新发展新一代信息技术等十个高精尖产业的指导意见》和中关村示范区“十三五”规划确定的重点产业领域，符合**各分园**产业定位——**分园推荐**。

解读：符合高精尖产业、技术领域——高精尖中的前沿方向

3、项目拥有重大核心技术或关键共性技术，在技术、产品、装备、工艺等环节取得突破，处于国际领先或前沿水平，填补国内空白，市场前景及社会效益良好，对产业发展具有较强带动作用。

解读：国际领先水平

4、项目承担单位对项目核心关键技术拥有自主知识产权，且具备实施并完成该项目的配套条件和能力。

解读：自主知识产权、配套条件（空间、资金、技术、团队）

5、成果转化项目应已取得科技成果，且正处在转化研发、小试中试、用户验证、小批量试生产等阶段，还未开展大规模量产，具有良好的市场前景；生物医药领域项目应已完成临床前的各项试验准备工作。项目建设周期不超过3年，总投资额不低于3000万元（不含土地投资和建安成本投入）。

6、产业化项目应当拥有成熟稳定的技术产品，且首次实施大规模生产或推广应用，能在近期形成较大产能规模和销量，并取得一定的市场占有率；生物医药领域项目应已进入II期临床试验。项目建设周期不超过3年，总投资额不低于1亿元（不含土地投资和建安成本投入）。创新内容不突出、扩大再生产的项目不予支持。

解读：如何定位“成果转化”和“产业化”——投资规模

7、优先支持国家重大科技计划、国家和北京市自然科学基金等重大前沿基础研究专项支持形成、具备成果转化或产业化条件的项目；但成果转化或产业化阶段已纳入国家重点项目支持的不再支持。

解读："成果转化"的最初形态

三、支持额度

成果转化类项目按照不超过设备购置、房租、研发、贷款利息等项目总投入30%的比例，可最多连续支持3年，给予总金额不超过1000万元的资金支持。产业化类项目按照不超过生产线建设及设备购置、房租、研发、贷款利息等项目总投入30%的比例，可最多连续支持3年，给予总金额不超过3000万元的资金支持。

解读：注意总投资科目设置和资金支出的合理性

四、几个数据

1）2018年批复了两个批次：6月1日征集、9月17日公示第一批，11月30日公示第二批——评审周期短

2）第一批70家、第二批19家，全年共立项89家（总155家），平均获得资助额度723万元———扶持力度大、覆盖面较广。

五、总结

1、预算与立项数量综合考量——扶持力度较大、支持面相对较广的优质项目

2、重点支持领域、投资规模、技术创新性、产业化周期及前景是项目要点

3、注意各分园推荐环节（非常重要）

4、分析以往立项名单找规律

三 互动答疑——有求必应

谢谢大家！

赵煜：13811862891（微信同）