



北京某实验室研发平台项目可行性研究报告案例

编制单位：北京尚普信息咨询有限公司

联系电话：010-82885739 传真：010-82885785

邮编：100083 邮箱：hfchen@shangpu-china.com

北京总公司：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 1118 室

网址：<http://plan.cu-market.com.cn/>

<http://www.shangpu-china.com/>

目 录

第一章 项目概述	1
第一节 项目基本情况.....	1
一、项目名称.....	1
二、项目申报单位.....	1
三、建设地点.....	1
四、建设内容.....	1
五、建设周期.....	1
六、投资及资金筹措.....	1
七、经济社会效益.....	1
第二节 申请专项资金支持的理由和政策依据.....	1
第二章 项目建设单位基本情况	1
第一节 项目建设单位简介.....	1
一、产生背景.....	1
二、单位概况.....	1
三、社会效益.....	1
第二节 项目建设背景.....	1
一、社会背景.....	1
二、市场背景.....	2
第三章 项目建设目标	3
第一节 建设目标.....	3
第二节 具体服务功能.....	3
第四章 项目建设方案	3
第一节 项目定位及作用.....	3
一、项目定位.....	3
二、项目作用.....	3
第二节 项目建设内容.....	3

一、先进制造国际协同实验室.....	4
二、光电子国际协同实验室.....	4
三、先进材料国际协同实验室.....	4
第三节 项目建设周期及进度安排.....	4
第五章 项目运营模式.....	5
第一节 国际协同创新实验室的组建原则.....	5
第二节 组织体系与职责.....	5
第三节 实验室组织结构.....	5
一、实验室技术委员会.....	5
二、实验室主任.....	5
三、研究单位.....	5
第四节 申请与建设.....	5
第五节 运行.....	5
一、住所.....	5
二、科研条件.....	5
三、运行保障.....	5
四、队伍建设与人才培养.....	5
五、科研管理.....	5
六、成果转化.....	5
七、人才培养.....	5
第六节 考核与评估.....	6
第六章 建设条件落实情况.....	6
第一节 项目前期工作进展.....	6
第二节 项目配套条件.....	6
第三节 备案等情况.....	6
第七章 投资估算与资金筹措.....	6
第一节 投资规模及资金来源.....	6
第二节 资金使用方案.....	6

一、实验室建设.....	6
二、运营资金.....	6
第三节 申请专项资金补助金额及使用情况.....	6
第八章 附件.....	6

第一章 项目概述

第一节 项目基本情况

一、项目名称

二、项目申报单位

三、建设地点

四、建设内容

五、建设周期

六、投资及资金筹措

七、经济社会效益

第二节 申请专项资金支持的理由和政策依据

第二章 项目建设单位基本情况

第一节 项目建设单位简介

一、产生背景

二、单位概况

三、社会效益

第二节 项目建设背景

一、社会背景

海淀高校众多，汇集了全国最著名、最具权威性的科研院所及大专院校，有

"大学城"之称，经过改革开放 30 多年的发展，初步形成了基础性、综合性、交叉性、国际性的学科体系。但是，由于科技发展的长期积累性和多方面原因，其中能比肩世界先进水平的领域还不多，导致具有世界领先水平的原创科技数量不多。随着全球化的不断深入，高科技企业面临不断推陈出新的压力，对技术创新的依赖程度越来越高，海淀世界级学科的不足，也导致对海淀、北京及其他地区的企业技术创新支撑能力尚不突出。

“大众创业、万众创新”是我国加快经济发展和实现产业结构调整，建设创新型国家的重要战略举措，将北京建设成为全国科技创新中心，是国家转型发展中的重大战略工程，将为北京，乃至全国的“双创”事业发挥战略支撑作用。因此，海淀作为设全国科技创新中心核心区，创新创业事业要站在世界的维度来定位，而不是仅仅与国内其他地区比较。这要求海淀一方面要产生可与世界比肩的成果和培养具有世界竞争能力的企业，为全国高端创新创业发挥示范引领作用；另一方面还要在体制机制上积极探索，形成可在全国复制、推广的模式，为全国创新创业、创新型国家建设发挥先导作用。

二、市场背景

1、国内研发产业稳健发展

2015 年，我国科技经费投入保持增长，研究与试验发展（R&D）经费投入及国家财政科技支出持续增加，研究与试验发展（R&D）经费投入强度稳步提高。

国家统计局数据显示：从 2009 年到 2015 年，我国研究与试验发展经费支出从 5802.11 亿元上涨到 14169.9 亿元，增长了约 1.44 倍。年同比增长率均在 8% 以上。2015 年，国内全年研究与试验发展（R&D）经费支出 14169.9 亿元，比上年增长 8.9%，研究与试验发展（R&D）经费投入强度（与国内生产总值之比）为 2.07%，比上年提高 0.05 个百分点。按研究与试验发展（R&D）人员（全时工作量）计算的人均经费支出为 37.7 万元，比上年增加 2.6 万元。

图表 1：2011-2015 各年研究与试验发展经费支出



.....

第三章 项目建设目标

第一节 建设目标

第二节 具体服务功能

第四章 项目建设方案

第一节 项目定位及作用

一、项目定位

二、项目作用

第二节 项目建设内容

国际协同创新实验室是一个跨国界的协同创新平台,将围绕海淀区和北京市重要产业方向组建,并根据研究院学术资源储备情况,计划在十三五期间分批建设先进制造、光电子、先进材料、未来网络、水处理、生物医药等 6 个国际协同创新实验室,首期启动先进制造、光电子、先进材料等 3 个。

每个实验室由研发基地、中试基地和人才培养基地等 3 部分组成。其中研发基地负责实验室技术研发，依托各共建大学建设；中试基地负责承接各研发基地团队的成果，进行二次研发和转化工作，地点设在海淀（研究院内），用来保证项目在中国落地实施；人才培养基地负责创新创业研究生培养，与共建大学和研究院同时设立，学生先在共建大学学习理论课，然后到研究院各研究单位从事科研训练。

一、先进制造国际协同实验室

二、光电子国际协同实验室

三、先进材料国际协同实验室

第三节 项目建设周期及进度安排

根据本项目的建设规模、实施条件以及建设的迫切性和项目建设的外部条件等各种因素，并综合项目总体发展目标，确定项目建设周期为 3 年，从 2017 年至 2019 年。

项目计划分六个阶段实施完成，包括：场地租赁及装修（M1），设备购置、安装及调试（M2），人才招聘（M3），员工培训（M4），项目设计及研发（M5），试运行准备（M6）。主要具体进度安排如下表所示：

图表 10：项目建设进度安排

年份	季度	先进制造实验室	光电子实验室	先进材料实验室	
2017	Q1	M1	M1	M1	
	Q2	M2	M2	M2	
	Q3	M3	M3、M4	M3	
	Q4	M4	M5	M4	
2018	Q1	M5		M5	M5
	Q2				
	Q3			M6	
	Q4				
2019	Q1	M6		M6	
	Q2				
	Q3				
	Q4				

第五章 项目运营模式

国际协同创新实验室是科研、成果转化、技术服务及人才培养的综合性平台，主要运营模式包括以下几个方面。

第一节 国际协同创新实验室的组建原则

第二节 组织体系与职责

第三节 实验室组织结构

一、实验室技术委员会

二、实验室主任

三、研究单位

第四节 申请与建设

第五节 运行

一、住所

二、科研条件

三、运行保障

四、队伍建设与人才培养

五、科研管理

六、成果转化

七、人才培养

第六节 考核与评估

第六章 建设条件落实情况

第一节 项目前期工作进展

第二节 项目配套条件

第三节 备案等情况

第七章 投资估算与资金筹措

第一节 投资规模及资金来源

项目总投资估算为**万元，其中，实验室建设投资**万元，实验室平台前三年运营资金**万元。

1、实验室投资**万元，主要用于设备投资。其中**万元由单位自筹，2000.00万元申请专项资金补助。自筹资金主要包括研究院自有资金、基金投资等。

2、运营资金**万元，全部由单位自筹所得。每个实验室科研经费规模**万元，其中**万元出自研究院自有资金及基金投资，剩余**万元通过为企业提供技术开发服务或联合研发等形式筹集。三个实验室合计运营资金**万元。

第二节 资金使用方案

一、实验室建设

二、运营资金

第三节 申请专项资金补助金额及使用情况

第八章 附件

尚普咨询各地联系方式

北京总部：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 11 层

联系电话：010-82885739 13671328314

河北分公司：河北省石家庄市长安区广安大街 16 号美东国际 D 座 6 层

联系电话：0311-86062302 0311-80775186 15130178036

山东分公司：山东省济南市历下区解放路 43 号银座数码广场 15 层

联系电话：0531-61320360 13678812883

天津分公司：天津市和平区南京路 189 号津汇广场二座 29 层

联系电话：022-87079220 13920548076

江苏分公司：江苏省南京市秦淮区汉中路 169 号金丝利国际大厦 13 层

联系电话：025-86870380 18551863396

上海分公司：上海市浦东新区商城路 800 号斯米克大厦 6 层

联系电话：021-64023562 18818293683

陕西分公司：陕西省西安市雁塔区二环南路西段 64 号凯德广场 11 层

联系电话：029-63365628 15114808752

广东分公司：广州市天河区珠江新城华夏路 30 号富力盈通大厦 41 层

联系电话：020-84593416 13527831869

重庆分公司：重庆市渝中区民生路 235 号海航保利大厦 35 层

联系电话：023-67130700 18581383953

浙江分公司：杭州市江干区富春路 789 号宋都 4 层

联系电话：0571-87215836 13003685326

湖北分公司：武汉市汉口中山大道 888 号平安大厦 21 层

联系电话：027-84738946 18163306806