



泉慧知识产权
QUANHUI INTELLECTUAL PROPERTY

R&D项目命名

2022.2

CONTENTS

- 1 RD项目名称的重要性
- 2 RD项目如何确定
- 3 RD项目命名三步法



国家统计局发布《研究与试验发展（R&D）投入统计规范（试行）》 2019.5月发布

第二条

R&D投入统计的基本任务，是通过统计调查收集全社会范围内从事R&D活动的人员和经费等方面的数据，以反映全社会R&D投入的资源总量及其分布情况。

第四条

R&D投入统计调查分别由统计、科技、教育等行政主管部门负责组织实施，统计部门负责报表制度的统一管理、全国和各地区数据的综合汇总及对外发布。



国家统计局发布《研究与试验发展（R&D）投入统计规范（试行）》

第三条

R&D投入统计范围为R&D活动相对密集的行业，包括：农、林、牧、渔业，采矿业，**制造业**，**建筑业**，交通运输、信息传输、软件和信息技术服务业，金融业，文化，租赁和商务服务业等。

• 第七条

研究与试验发展的英文全称为“Research and Experimental Development”，

英文缩写为“**R&D**”，中文简称为“研发”。



第八条

R&D包括**基础研究**、**应用研究**和**试验发展**三种类型。

类型	概念	例一	研究主体	项目成果
基础研究	为了获取基本原理、规律和新知识新知识的实验性或理论性工作	对气流中的压力条件和固体颗粒的浮力研究	高校和研究机构， 在企业中极少产生	成果形式主要为论文、专著、研究报告或发明专利
应用研究	确定基础研究成果的可能用途，而开展的初始性研究	对飞行器所需的气体动力力学数据的取得		
实验发展	运用基础研究、应用研究的知识或者实际经验，开发新的产品、工艺或改进现有产品、工艺而进行的系统性研究	一种无人机	企业，高校和研究机构	专利、专有技术，产品原型、原始样机及装置



产品（有形）

具有形状、构造或者其结合所提出的技术方案

工艺、方法（无形）

采用新的生产方式或方法，提高劳动生产效率、提升产品品质、降低成本，从而实现企业产出的最大效益。

	改进产品	改进生产设备
鞋子	减震鞋	EVA发泡成型设备
雕刻机	立体石雕工艺品	3D精雕机
啤酒	酿造啤酒	啤酒自动化生产线

制造工艺	使用方法
减震鞋底的发泡成型工艺	高分子聚合物的组分
石雕镂空打磨工艺	仿形机的自动跟随控制方法
啤酒自动化酿造工艺	麦根发酵方法



R&D项目名称应当避免的问题：

1、不得仅使用笼统的词语，致使未给出任何发明信息；

例：一种方法、一种装置、一种组合物

2、不能出现纯数字、空格或标点符号；

例：RD01

3、不能出现相同项目的重复填报。

R&D项目名称应当满足条件：

1、应清晰但简明指出研发内容的客体；

2、应体现技术方案或设计的新颖性、创造性；

3、应体现技术方案或设计的类型（产品或工艺）。



1

研究范围

2

研究目的

3

研究客体类型

硫化泡沫橡胶发泡

轻量化

运动鞋（产品）

的研究开发

3D立体图形

激光扫描

精密雕刻方法（工艺）

的研究开发

利用麦根生产

低嘌呤

啤酒及酿造工艺（产品+工艺）

的研究开发



某食品生产企业，研发一款含有乳酸菌注芯蒸蛋糕，蛋糕中添加的乳酸菌主要是作为产生发酵风味的物质使用，风味独特；

而乳酸菌具有的健胃、消食、提高免疫力等功能，有利于健康。

常见项目名称：一种乳酸菌蛋糕的研究与开发

问题：

- 1、不能体现R&D活动的新颖性和创造性
- 2、不能体现研发过程的阶段性
- 3、不利于不同研发过程的研究费用归集





第一阶段：

设备调试，引进蒸蛋糕生产设备，增加了在生产流程中自动添加乳酸菌设备。

R&D活动要解决的问题：乳酸菌生产设备的改进

R&D名称（产品）-在线控制自动添加乳酸菌蒸蛋糕生产线的研发；

第二阶段：

产品试生产阶段，将乳酸菌制备成微胶囊，使用活塞将乳酸菌制成的胶囊注入糕坯内，完成对糕坯乳酸菌的添加；

R&D活动要解决的问题：为了避免乳酸菌在高温烘烤时失去活性特性

项目名称（产品）-烘焙用耐高温乳酸菌注芯胶囊的研发；

项目名称（工艺）-胶囊注芯乳耐高温酸菌蒸蛋糕制作工艺的研发。

第三阶段:

在产品上市前，改进包装材料对蒸蛋糕装进行充氮包装。

R&D活动要解决的问题：为延长产品的保质期

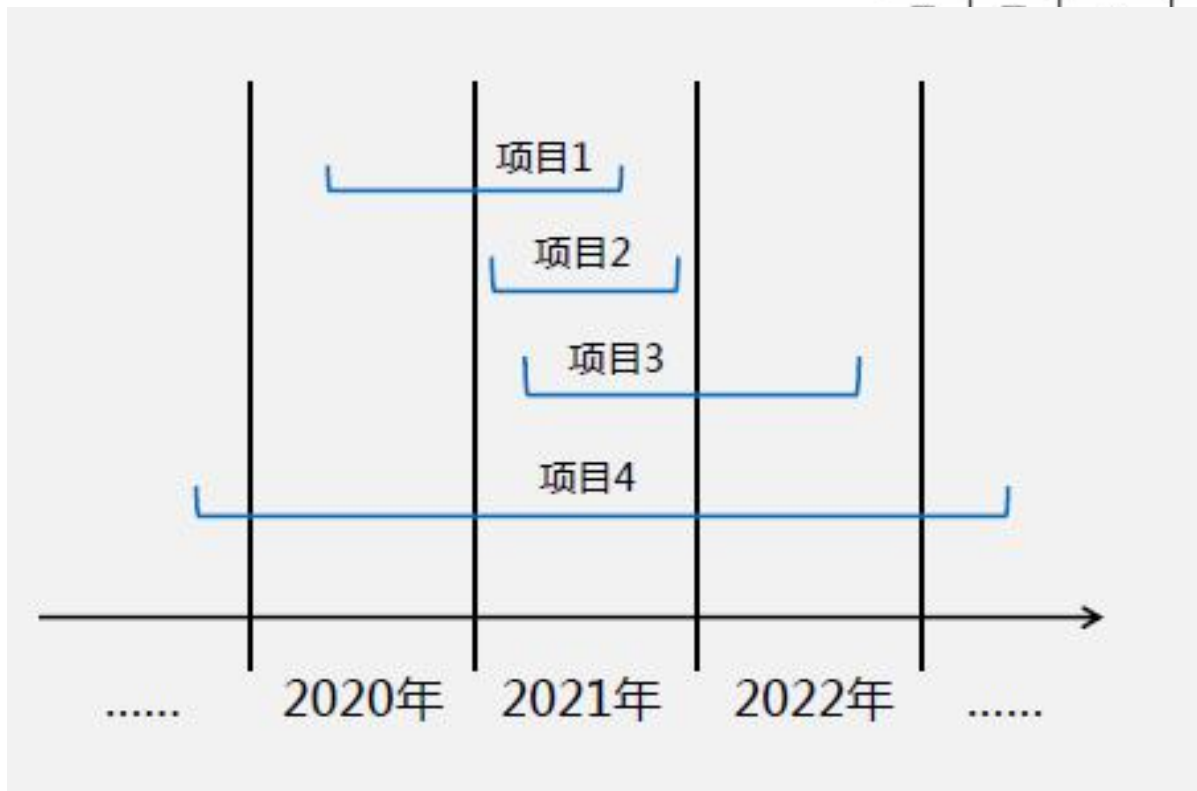
项目名称（产品）-充氮延长乳酸菌活性的多层包装研发





RD项目命名的三步法

项目名称中可以包括的项目:



统一社会信用代码□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
 尚未领取统一社会信用代码的填写原组织机构代码□□□□□□□□-□
 单位详细名称: 2019年

表号: 1 0 7 - 1 表
 制表机关: 国家统计局
 文号: 国统字(2019)101号
 有效期至: 2020年6月

序号	项目名称	项目来源	项目开展形式	项目当年成果形式	项目技术经济目标	项目起始日期	项目完成日期	跨年项目当年所处主要进展阶段	项目研究开发人员(人)	项目人员实际工作时间(人月)	项目经费支出(千元)	政府资金
			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

统计负责人: 填表人: 联系电话: 报出日期: 20 年 月 日

统计范围: 申报年度研发完成或者正在研发的所有项目