

附件 6

“诊疗装备与生物医用材料”重点专项 年度项目申报指南

2021

2021

/

4

13

2

124

1.1
1 2 3
5
10 1 1
1 2
2 2
2

10 100

10

1500 / 2

9

10%

1080

60 /

/ 2

1:1

126

2

1.5 3.0

1 2

/ 2

1:1

1

1

1

3%

1

10²

/

2

1:1

/

/

2

/

128

3 8 60% / 4
2

1:1

2
/ 12
20% 60%
80% 2
/

1:1

4
2
230 15%
90 20% / 16886
3.5 0.8
24

2:1

3

3 12

1 3

3

6

3

1

/

15

5

5

2:1

250 /

30

4 24

3000

/ 10

2

1

5

132

2:1

5 3000

12000 /

5

6

1

50000

1

20000

1

5000

/

10

5

2:1

500

6

15

1:1

A

500

6

15

135

1:1

2

$k=2$

0.001 $k=2$

2

2

2

2

/

2

1:1

-

/

's40f

“疗备生物材料”重点项目 2021年度“揭榜挂帅”榜单

为深入贯彻党的十九届五中全会和“十四五”规划，切实加强创新和产业对接，“疗备与医材料”专项国家战亟、应导向明、最户明大攻关凝形成2021年度“揭挂帅”榜单，将榜单任务及有关予以发布。

一、报 明

本榜单围绕放、医学影像、医材料价大应用场景拟决大产品发、学关实拟安排国拨总不2.2亿元。明外个单任务拟支持数为1。下数不5个参与单位总数不10家。1名人个1名人。企业头报套与国拨例不低于2:1。

单报“不”头报和参与单位无册时人无年、学历和。报团数不多于拟支持数单任务方向仍按序

审。明确单任务助度化制探
实“单”。

二、攻关和核求

揭后揭团“军令”对“”
、拨付方式、奖惩措施和成归属具体定并
将单任务摆在出位中优势全力开展时攻
关。人在揭攻关期原则上不得或
去工作位。

实施中将最户意作为实地
勘察、仿、应境方式开展“”并
情况分拨付实施不力将及时叫停。

收将场收、户和三方方式在
实应场景下开展并充分发挥最户作以成。

于主不努力因导攻关失将按有关定严
并依入信录。

三、榜单任务

1. 小型化子发

对前子占地大分医
机应受发小型化子并开展应。

具体如下

1 共 DR 图像引导、MRI 引导 多 态影像引导、
效低 冷却、呼吸 动 及 控 、 子 应放 、 件
性 关 技术。最大 不小于 430M 最大剂 不
小于 2.0G E/ 差不 $\pm 0.1\%$ 子放 P 剂
差不大于 3 /5% 冷却功 不小于 12 / @4.2 K。

2 导弧形偏 、低交 损 度 导 圈 全
心 件国产化。实 同 加 器 体_I 导化 导弧形偏
中心 场不小于 3 场变化 不小于 1 / 好场区孔径不
小于 80 基 场均匀度优于 $\pm 3 \times 10^{-4}$ 圈交 损 小于
10 / 合二 、四 、六 场 在半径 2 90 度弯
导_I 定位 差不大于 0.1_I 。

3 子旋 机 G 小型化 子 小型
化。含 入器、同 、 、一个 平 室、一个 导
G 室 整体占地 不大于 1000² 同 周 不大于
35 旋 机 总 不 180 吨 旋 围不小于 360°。

4 小型化 子 整机。整机产品 得产品 册
提供 心 件、整机 可 性 和失效 型 文件、
关 三方 报告、使 期 分 与 价报告 / 得不少于
10 心发明专利。

时 发时 为 5 年 2 年后开展 “ ” 。

单 不 15000 万元

其他 企业 头 报 励 产学 医 合作 头 单位
具备 好 基 和 强 产业化 力 临床机 承担临
床 任务 实施 中将 据 执 情况 动态 整。其
他 包括地方 政 、单位出 及 会 与中
央 政 例不低于 2:1。

2. 光子 数

整机产品中主 心 件实 国产化 提供 心 件、整机
可 性 和失效 型 文件及 关 三方 报告
得不少于 10 心发明专利。

时 发时 为 5 年 2 年后开展 “ ” 。

单 不 6000 万元

其他 拟支持 2 企业 头 报 产学 医 合
作 头单位 具备 好 基 和 强 产 化 力 临床
机 承 安 本 发 创新 备 并 承担 临 任务 实
施 中 将 据 执 情况 动态 整。其他 包括地
方 政 、单位出 及 会 与中央 政 例
不低于 2:1。

3. 新型 医 材料及产品安全性和 价

对新型 医 材料 价与 体
新型 医 材料及产品 安全 效性 价技术
并开展应 。具体 如下

1 开展口 、 及 创 修复 材料及产品 安全性
和有效性 价新技术 开发 少 3 代 性 新型 医 材
料及产品安全性 价技术和 少 5 代 性 医 材料及产品
有效性 价技术。

2 开展新型 医 材料及产品 价与

定产品技术审 指导原则不少于5 完成3 5 新型 医
材料及产品技术 价方 团体或 业 准。

3 建 于新型 医 材料及产品安全性和有效性
价 先 技术 完成 少 1 典型 医 材料 合 效应报
告并 专家 审。

时 发时 为 3 年 1 年后开展 “ ” 。

单 不 1000 万元

其他 国家 品 局推 头单位 励产学
医 合 报。其他 包括地方 政 、单位出 及 会
与中央 政 例不低于 1:1。

下。

1。

2 一个不

。

3 下

与

。

4。

1 下 1961 1 1

。

1983 1 1

1981 1 1 上 与

上。

2、

专

—

。

3

1个

专、

2030—

不

与

与

。

4

与

专

专

上不

专

。

5

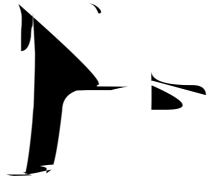
严

“

”

。

6

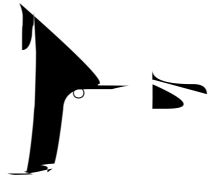


不

。

1

业



不

。

2

2020

6

30

。

3

严

“

”

。

专

1 一 不 3 个
下 不 5个 与 不 10 。

2 不 下 与 不

3

。

3 “ ” 、

与 。

专

**“诊疗装备与生物医用材料”重点专项
年度项目申报指南和
榜单编制专家组**

			/
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			