



## 关于 2022 作

( 、 )、 ， 、 ， ：  
，  
( )  
，《  
》 ( [2020] 13 )、《  
(2022-2024 )》( 办[2021]  
2 )、《 (2021  
-2025 )》 ( [2021] 37 )、《 “  
” 40  
》 ( [2022] 1 ) 《  
榜 案》 ( [2021] 23 )、《  
办 》 ( [2020] 53 )  
， 2022 报 ；

### 一、项目类别

2022 ( )  
( )、  
、 “ 榜 ” )、

。

( ) 大 创 攻关

1. 报 : 报

、 办 、 、 、

。 :

( ) 报 ( )

。

报

。

报

、 、

、 、

。

“ 榜 ” 报 按

[2021] 23 , 榜

、 。

2. : 、 备、 、

、 、 、 、

、 泵 、 、

、 、 、

、 ;

备、 、 、 、 安

、 。

、 、 报 ( ) , 并

、 备 10 榜 ( 榜 标 榜 标)。

3. : [2020] 13 、 办  
〔2021〕 2 、 〔2021〕 37 、 〔2022〕 1  
〔2021〕 23

。

， 按

； ( ) ，

， ( ) 。

般 3 。

4. 报 : 按榜 、 报 报 报

。

(二) 础 公

1. 报 : 、 、 、  
、 办 、  
报。

2. : 保 、 安 、 、  
、 、 、 、  
。

3. :  
、 ( ) 报 。

包，编。

[2020]

13

。

般 3， 1

( 3 )。

4. 报： (榜) 报

。

## 二、申报条件及限项要求

( ) 报

1. 报必， 本

。 40 报。

2. 报，， 并

(：)

:// c. . . .c / ad d c / L . )。

3% 。

3. 报

、 、 、 、 保

。

4. 报， 《

办》 《 办》

报。

(二) 报

1. 1、  
2。 报  
2. 报  
3. 般 1， ( )  
2。 ( )  
报 ( )， ( )  
报、  
、“榜”  
4. 报 别  
。 报 本 报  
， 避  
( )  
1. 1。  
2.2021 10%  
( ) 2  
3. 包

，并报 备案， 报备 。

4. 报 、 ， R&D  
、 ，  
、 ，本 安 比  
10% 。

### 三、申报流程

( ) 报方 。 报。 报 ( : // d . . c / ) 报， 办 ， 办 。 《 报 》， ( 报 〈 报表 〉； 报 案； “ 榜 ” ； ； 报 避 报 、 、 (二) 报 。 报 2022 4 20 报。 报 2022 5 20 17:30。 ( 、 )、 2022 5 25 17:30。 ( ) 。

报、 ， 报

， ， “  
” ， 报 。

#### 四、其他事项

( ) 报 报 ，

， 报 ， 、

标 ( ) 。

( ) 报

， 必 保 ，

， 。

( ) ， “

” 。

:

:

88925631

88285266

:

88962059

( < > 、

) 88962071

(

) 88962062

( ) 88962013

( )

88962035

( “ 榜 . ”

)

88962052

:

88962019

88962065

88287811

: 1.2022

( 榜 )

榜

2.2022

报

3.2022

,

报

4.2022

( 榜 )

榜

2022 4 18



附件 1

2022

# 业 域主动 大 创 关 单

、高安 、 动 电池关

比 1500W/ ； 300W / ；  
4000 ； : -40 70℃。

二、 大 储 电池 发

150W / ； ≥4000 ； 1C 倍  
； ≥90%； : -40℃ 80℃。

、 伏 的 粉 发

TD 6.07 /c 3； D10 1.238 μ 、  
D50 2.205 μ 、 D90 4.211 μ 、 D97 5.472 μ 、  
2-2.3 μ ； 比表 SSA 0.506 2/ ， ；  
0.66%。

、 车 动 发

， 并 ， 2 ，  
-40℃ 120℃； : 300 ，  
150 ； : 闭  
2° ， 100 ，  
50 ， 50

、高 定固 /半固 动 电池 发


>170W / ; 备 8000 ;  
安 , ; 150℃ ,  
, , 爆 。

、 电池背 材 备  
(0° ) ≥ 400MPa, (90° ) ≥ 200MPa;  
95%; (250 -360 ) 95%; 140℃, 1000  
保 ≥ 85%, ≤ 1c 。

、 高 电 的高 层 备  
> 40GPa, HF1 ; > 100N;  
> 800℃; 1.5 倍 ,  
2-5 倍 。

八、高 度 高 工 成 备 发  
30 , 0.02 ( ), 壁  
64 μ ; 标 1.5 倍  
标 。

、 处 成 备 发  
闭 3%; 斑  
95%; 15HV ( 4 ),  
表 。

、超 高 功 发  
20 W ,  1070-1090 ,  
100 μ 40 ; 标: X/Y/Z

40 / ， 10 / ； 摆 NA:  
 0.25; ， 标  
 ; 、 、 边 ;  
 ,  $\leq 0.3 \delta$  (  $\delta$  ) 。




附件 2  
2022

# 业 域 大 创 关 南

、  
产 的 关 材  
： 保、 ；  
泵、 、 表  
备 ， 。  
风 产 的 关 材  
： 、  
； ； 、 、  
、 ； 、 、  
， 、 。  
伏 产 的 关 材 发  
： 本、 、 ；  
； 、  
备 ； 、 薄  
。  
关 材 的 关 材 发  
： ， /  
； 、

; 备 ;  
 、 、 。  
 电 发  
 : 、并 、  
 、安 ;  
 并 ;  
 、 安  
 车产 关 备、 部 等  
 : 、 、 、  
 、 、 、  
 。 、 、 、  
 。

## 二、

高 波 波 发  
 :  ,   
 、 、 、 、 , 半  
 、 ,  并  
 , 。  
 第 代半导 的 触关 工 成 备 发  
 : 半 备 ,  
 半  
 备, 。

、 、 、 、 、  
。  
高功 半导 发  
： ， ，  
； ， Ba  
300 半 ， 半 ，  
， 半 。  
复 高度 复测 备发  
：  
， 比  
备。 标  
闭 ， A 、 6  
3D - 。  
高 波 关  
： 、 、  
， ， 。  
， ， ，  
；  
、 。  
高 关 础 发  
： 、 备、



包  
备安  
高度高 车电 成材改

包  
变


半导封高 材

保半  
表  
本



# 边 备 安 关

: 边 备 安 , 包 :  
(ISS) ,  
APP ,  
+ APP ,  
; (ICS) ,  
, 备、  
, 备 、 、 、 、  
; 安 。  
的低代 发 发  
: , OEMAPP  
PaaSAPI 。包 ,  
包 WIFI、BLE、L RA、NB-IOT  
; OEMAPP , 包 、 C a  
、CI 、APP包 , 帮  
A ; 备 , 备  
; , CEP ,  
, 。  
。  
工 的 发电 安 的 发  
:  
;

; 、 APP  
 ; 10 APP、 20 、 5  
 ; ,  
 备、 。  
 工 的大 泵 的 发  
 : 泵 ,  
 备 , ; 泵  
 。 、 备  
 、 备 、 、  
 ; , 泵 ,  
 。  
 、 传 产 改  
 电 阀 封 关 发  
 : 、 ,  
 。 ,  
 , 表 、  
 闭、   
 ; ,  
 ; 、 ,  
 。  
 工 备 成 发

：、，  
；、、  
、；、，  
；、  
、，  
。

### 服产的 发

：、，  
、  
，并 VR/AR ，  
、并、  
高 低 革关 材 的 发

：、，  
、、  
；、，  
、、、、；  
、  
。

### 大 高度 传感 的 发

：、，  
、

、 (百 )  
报 、

。

7

附 3  
2022

创

农业、  
关

发 域

( )

茶

关

产

Y NI :

备

、 、 ， 并 。  
 、 、 ， 并 。  
 方 高 产 繁 产 范

： 、  
 、 、  
 OPU-IVP 、  
 、 、  
 本， OPU  
 。

(二)高

度 关  
 ： 、  
 、 、 、  
 备 、 、 ， “ ” 、  
 保 、 、 、

、 并 。  
 高 关  
 ：

、 备 、  
 、 、  
 标 ， 、  
 别 备， ， 并 。

# O

靶的动病毒<sup>1</sup>的创

：病，

，安本变播，，

“ - ”

，靶胞 1 2

安，靶胞

。

标，病。

地关

：边、、、

板，，、

、 5 厶、，

韞

# 年

# 年





， 泵

。

高 定 堵 滴 关 范

：

4

案。

尺度 服 多

：

、 、 、 、 、 DNA ，

，

，

，

保

。

低 “ 储 ” 供电 关 发 范

：

， 标、 ；

，

/ ， ；

，

。

不 复关 、 备 发 范

：

、

，

别

，

，

；

、

、

、

备，并

。

分低处 关  
： 便 、 便  
、 便 、  
、 安  
、 伴 ，并编 ，  
。

### 堆肥工 的 产 的

： ， ， ，  
本， ， ，  
， ， ，  
， ， 。

### 材 的关 发、 备 范

： 、 、 、  
备， 、 、  
， /  
， 表 、表 、  
标，并 。

### (二)

### 公 道 发 范

： 包 边  
备 、 备 、  
备

的 保 关

： 保

、 保 案 、 保

、 保 标 、 保

、 保 案 、 保

、 保

保

。

( )

### 功 的 关病变的

： 病变 AI

， 标本 ， ， 病

。 ， 胞 靶 ， 包

( ) 胞 ，

RNA 。

病 靶 ， 靶 ，

案， 并 。

### 病 发 关

病、病、病、阿病、病、病、病、并、并、。

### 靶肠道的病防关

病病、病、变、靶标、病、。

### (二) 大 大 发

标、ID、标、标、案、。

### 定 风 估 构 范

标、案、

， 、 、 、 、  
 标 ，  
 ，并 ； 标  
 ， 板报 标 。

儿 产 妇 常 病 防 发  
 :  
 病 、 、 、  
 ， /  
 ， 标 ，  
 / 、 、 病 、 、  
 。

病 防 处 方 发  
 :  
 、 、 5G、 AI ，  
 备， ，  
 ， “ ” ，  
 ， 病 ，  
 避 弊 ， 。

( ) 防 发 关  
 :  
 ， “ ” ，  
 靶 、 、 、

安

。 、 、 、 、  
标 。

放 发

: 比 白 (HDAC) ( ),

比 HDAC6 , , 胞

噁 ZDG, HDAC

、 。并 胞 , ZDG ,

胞 、 胞 、 胞 变、

标, ZDG

, ( ) ,

。

癌 病变 靶

癌 , 本

胞 、 、 。

癌 病变 ,并

、 , 癌 病变 标 靶 ,

, 靶 , 。

( ) 材

高成 的 产

:

, 标 ,

、 ; / 表 , 标  
表 表 。 ,  
 , 并 表 ,  
。

### 材 防 发

: 、靶 癌 、并  
、

, 并 CAR-T

, , 安 ,

### 多 的 创 复关

: , 、

H , 、

。

, , , 。  
备 , 、 ,

、胞 、 表 胞 。

### 超 道的 发 敷 备 产

: ,

, 、 备 。

, 。

、 、 保 , 、



备，并。发  
： /  
，并、病  
， MIC；、便、  
安 标、  
，，。

的靶 发  
： 3D，  
， 备，  
安、，并 胞  
， 安、、  
，。

( )

高端 备 关 发  
： ，  
ECMO， 泵  
，、 、 泵；  
， ECMO  
。  
， 备。

## 测 断 发

： 、 ，  
 表 ， ，  
 表 病 。  
 边 别 ， 别 斑  
 ， 斑 、 ，  
 。

## 高分辨 测 备 发

： 辨 ，  
 ， 辨  
 备， EPI/TIRF ， 并 ，  
 ； ， 并 胞 标  
 。 、  
 别 ， 、 、  
 辨 CT 备。  
 冲 波 钙 骨 关 备  
 ： /  
 / 备，  
 ， 伴 斑 、  
 。 ，  
 ， 安 ， ，  
 并 。





## 、 成

1. ， 本 。
2. 、 、 、北 、 。
3. 本 ， 。
4. 。

## 、 创 策

1. 、 ， 。
2. ， 。
3. 案 ， 。
4. 、 、 “ ” “ ” ，

， 4.0 。

## 、 产 标 构

1. 本 、 标， 标 。
2. 比 ， 标 ， 。



- ，
- 八、 动 策
1. 本 、 。
  2. ，
- 包 、 、 、 、 。
3. ，
  4. 、 ，
- 、 高 打 创 城 的
1. 比 ，  
标 、 比 、 ，  
标 。
  2. 比 ， 标 ，  
标、 标 。
  3. 、  
， 标 、  
。
- 、 服 发 对策
1. 本 、 标 、 、 ，
  2. 。

、 、 。

3. ，

## 、 高 产 发 策

1. ， ，  
， 包 比 。

2. 标 ，

。 ，包

3. ，

## 二、 大 策

1. ，包 、  
、 、 标 、  
；

2. 、  
；

3. 标 ，  
。