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

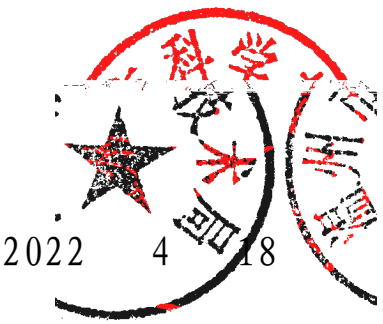
报

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 1.238μ 、

D50 2.205μ 、 D90 4.211μ 、 D97 5.472μ 、

2-2.3μ ；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
64μ ； 标 1.5 倍
标 。

、 处 成 备 发

闭 3%; 斑
95%; 15HV (4)，
表 。

、超高功 发

20 W ， 1070-1090 ，
100μ 40 ； 标: X/Y/Z

40 / , 10 / ; 摆 NA: 0.25; , 标

; 、 、 、 边 ;

, ⩽0.3δ（δ ）。

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、

、 、 备 ，

、 、 、

、 、 、 备、

；

泵、 泵、 泵、 。

、 材

高 高分 材 的 备、改 关 发

： 备、

， 包 、 、

， 表 、 、 ，

， 比、 、

， 、 、

。

高 的 、改

： 、

， ，

包 ， ， 、

、 ， 、

， 。 、

、

。

超导 材的关 发

：，

包、

，、、、

，、、、

备 安，、、

，、。

高 度高 车电 成 材 改

：，

、

，包 - -，

、、、

，变、，

，，

。

、

半导 封 高 材

：半，半

。、、表

、、；、

；，

备；、、、本、、

保 半，。

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　、

。

附件3

2022 农业、发域大

关南

、

（ ）

茶 关

：

、 、

，

，

、 ， ，

、 、 ，并 。

方 高产 繁 产 范

： 、

、 ， 、 、

OPU-IVP 、

， 、

本， OPU

。

（二）高

度 关

： 、

、 ， 、 、

备 、 、 ， “ ” 、

保 、 、 、 ，

， ，并 。

高 关

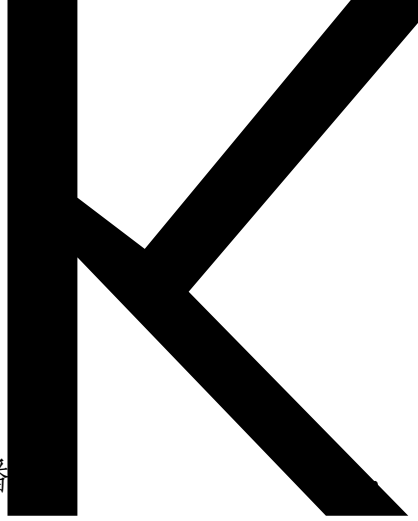
：

、 、 、 备 、

、 ， ，

标 ， 、 ，

别 备， ，并 。



靶 的 动 病毒 的创

： 病 ，

， 安 本 变 播

“ - ” ， 靶 胞 1 2

安 ， 靶 胞

。 ，

标 ， 病 。

2 道 地 关

Y ： 边 、â Ÿ ™| 、 、

板 ， ， 、

、 、 2€è‚— “QA Y / ÿ

，　　、　　、

、　　，　　，

，　　标

，并　　。

（　）代　　备、

11.　　工厂

：　　，

、　　，　　、　　、

，　　、　　、　　、

、　　、　　，　　，

、　　、　　，并

。

12.　地　　多功　　备　发

：　　备　　、　　，

、　　、　　、　　备，

别　　、　备　　避　　，

备　　，　　，并　　。

13.　产　低　　干　　备

：　　，

，　　变

，

泵　　泵　，

，　　泵

。

高　定　堵　滴　　关　　范

：

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 、

、 、

， 标 ， 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　　、　　，　并

靶　，并　　、

　　。

靶　肠道　　的　　病　　防　关

：　　病　　，　阿

病　　病　　、　　、　　，　　靶

　　，　　、　　变　　，

靶　标　　，　　病

、　　、　　，　　。

（二）　　大

大　　发

：　　，　　、ID

标　　，

　　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　　。

附件 4

2022 主动 单

、 的对策

1. 、 、

、 、 、 。

2. ，

。

3. ，

。

二、 改革 动 督 估 对策

1. ，

。

2. ，

。

3. 、

， 。

4. ，

，

。

、 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 ，

。

3. 、

，《 “ ”》，

。

、 发 构 的对策

1. 、 ，

。

2. ， 标

北 、 、 ， 、

、 。

3. 比 ，

。

4. ，

。

、“ 脖 ” 攻关 、产 点 分

1. “5+5” 备、 、

， “ ”

。

2. 按 “ 逼 ， ” ，

逼、 、 、 ， 、

， 标 、 ， 、 。

3. ，

，　　。

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 ，

。

3. ，包

、 。

二、 大孵 策

1. ，包 、

、 、 、 标 、

；

2. 、

；

3. 标 ，

。