

附件

战略性国际科技创新合作重点专项 年度 联合研发与示范项目申报指南

一、总体目标

本

、

、

、

“ ”

，

。

，

。

，

。

，

、

。

二、实施方式

二、实施方式

，按《“ ”》《“ ”》
》
。本



“ ”
，
，
比
“ ”
，
，
。
、
，
。

2019 : 、
，
，
，
安， 30 ()。
1 。
2019 30 ， 2.4
币。

报

， 。 报
报 ， 本 （ ）
， 伴
“ ” （
）
， 报
（ 报 ）。
： 本 报 、
（ 、 ）
。

案

报
案。 案 包 ：
—— ；
—— （
、 ）；
—— ；
—— ；
—— 。

必 ；
；

、
； 案、
；
、
。

11。

三、关于项目申报的其他要求

1. 报 本 。 报
案 报， ()。
10 ()，
、)，
备 、 本
。
2.
(、) 报
，
必 报
3. 般 3 。

:

附

联合研发与示范项目重点领域和优先方向

1. 农业领域	
本	备
安 保	备
备	备
2~3	、安 避
备 ()	备
3	保
	；
岸	备
本	报。
保	备
安	保
备、	“ ”
2~3	“ ”
保 保	2~3
、 保	备
2~3	。
本	报。

2. 新农村、城镇化及城市发展领域

“ ” 比

“ ” ， “

， ”

“ ” 、 。

—— 2 (、)

；

—— 1 ；

—— 1 ， 案

5~8 ；

—— 2 “ ” ；

—— 2 。

“ ”

，

、 案、 ， 包 、

、 案

。 案，

， 比、 ， 5 ；

—— ， 3 ，

10 ；

—— “ ” 1 ， 30% 。

3. 信息技术领域	
本“ ” IPv6 , 、 被 、 IPv6 。 —— (、) , 2 “ ” , ; —— 100Gbps IPv6 , 10 IPv6 , VPN ; —— “ ” , , ; 1 —— IPv6 , ; —— “ ” , 。 本 备 、 、 , , 安 、 —— 背 , , ; —— “ ” 1 , , 。 安 本 安 ,	

安 全 ， 安 全

。 。

—— 安 全 ，

、 、 、 ；

—— 备 ， 边

；

—— ，

；

—— 备 ，

备 、 ；

—— ； 1

—— ISO/IEC、IEEE/IETF 案。

4. 能源领域

本 安 、 ，

、 “ - - ” ， 安

、 案 备 。

—— “ - - ”

案；

—— 安 安 ，

安 () 2 ；

—— “ - - ” 、

；

—— 、 备 。

8000~10000

比、

，备

“ ”。

2，包：

变，

；

100，

100；

备2。

5. 地球观测与导航

“ ”



、
—— 1 “ ” ；
—— ， 、 ；
—— 备 400 ，
200 。

6. 新材料领域

备
本 、 备、 ，
、 、 、 。
—— ，
比 100℃ ， 120% ；
—— 、 、 、
， ；
—— 备 薄壁 ，
， 。

本 报。

本 、 、 备， 、 、
、 ， 备
。 、
—— ，
， ；
—— ，

、
——
备
——
本
报。

7. 先进制造领域

本
——
本
本
——
——
20
——
1000℃
400℃

”
—— 1 “ ”
——
——
案， “ ”
。

9. 资源领域

本
，
，
。
——
——
——
（ 、 、 ） 100km²;
， ≥70%。
本
、
、
、
案
；
，
。
——
—— 北
—— “ ”
—— 案;
、

。
11. 生物技术领域
本 ； “ ” 。 “ ” 。 备 10 “ ” 。 本 ， 保 ， 、 胞 10 辨 保 ； 保 ； 辨 保 、 、 。
12. 海洋与极地领域
泵 ， 泵

，、，

，

。 1

2 (、) ，包 1 “

” ；

1 ；

1 ；

泵 1 ；

10 ()， (500)

DNA (50)；

100 1 。

、

，

- - ；

，

。

2 北 ，北 1 ；

；

2 。

13. 人口与健康领域

本、、、

、 ()，

安、

/ 、、

、。

—— Micro CT、FIB-SEM SEM ， 、

—— ；

—— “ ”

—— ；

—— 、

。

本 2

、

， 案， “ ” 。

—— 1 “ ” ；

—— “ ” ，

；

—— 1 “ ”

， 、 。

1 报。

14. 公共安全领域

本 “ ”

。 “ ” ，

、 、

_____ 2 (、) ；

_____ 备 、

_____ ，

_____ ；

_____ 、暴 、 ， 1 “ ”

_____ ， 2 “ ” ()

_____ 。

本 _____ ， -

_____ 备， “ ”

_____ 。

_____ - 2 ；

_____ 、 ，

_____ 。