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

本　　国　国　　多层次、　　创
合　的　　、　　、　放　　，　的　　标包　：
——　动　　创　　动发　　“　带　　”　　，更
好发　　创　的　　和　撑　　。

——　　大国　合　　，更好　动国　　创
动和共　。

——　动　　创　合　　对　　共　　，更好　　合国
2030　　持　发　　程　标。

——促　　度参　国　　创　合　，更好　　创　、
创　的国　　。

国　　创　合　　多　标、多　　、多　道、多
、　放和　　的　点。本　　持“　　、　放合　、
　　点、　　共　”的　导　　，根　不　　点　　步　地
分　部　　。

2018 度 “‘ 带 ’ 创 动 ”
点，按 《“ ”国 创 合 规 》和《 “
带 ” 创 合 规 》等 部 ， 过 国
创 合 撑国 大 。 部 合 发
范方 。

标

—— “ 带 ” 关国 发 的关
共 ， 合 范。 补 础
创 ， 关 合攻关。发 国的比 ，
过 合 发 点 关 “ 带 ” 关国 的
， 持 范和 广 ，促 和成果
。
—— 创 国 和 发
合 ， 国 创 。对 “ +” 动、国 大
等 的国 合 ， 动 大 的国
合 地。

持 30 。合 国拨 费
2.4 币 。

报 合 对

此 公 ， 持。 报的 方
构 符合国 点 发 报 ， 本 （ ）

国合方独，国合伴长定合关。“带”关国（范）的，方报单单独合关的核产（供材附并报）。

方合构：符合本报、参合的国（地）关构，关的国。

报

报合点大合出合方案。方案包但不：

——合；

——合点（合方出共的关、采的合方等）；

——成果；

——合础；

——合。

2018度报：、、、、、海、、材、、防、等（点方附表）。

，对符合标，够国创服国大发方报的，并。

核方

点 察 合 的必 和 ； 合

础和合 的 补 ；合 方 的 ； 的

、 和创 ； 方案、 和 方 分工

的 合 ； 单 方 队的 、

国 合 等。

点方 成 达到 附表规定的 核 标。

方 成 核标 。

—— 、 备功 和 标 ， 广

好;

——合 构 范 （ 成 备）

；

—— 、 标 、高 合 、高 合 报

告（包 当地 和 版本）等 合 产出丰富，达到

标;

—— 大成果的 / ， 和

。

1. 报 本 程 国 点 发 。 报单

根 方案 报， 不 （ ）。

场调 （ 产 、产 册），成 、产 产

场 广 纯 备购 、 础

不 本 的 持范畴。

2. 合 和方 符合 国 方合 构 国

（地 ） 关法 法规规定， 传 、 等

方 合 的， 国 关 。

3. 般 3 。

附: 合 发 范 点 和方

联合研发与示范项目重点领域和方向

（ ） 产 的 测 安 防 本方 对 国和 国发 段 的国 合 持 测 产 的方法和 ， 合 毒 等 方法。 核 标: —— “ 带 ” 关国 合 成 1 测 产 的方法，并 成 范; —— 1 测 产 的 并 关国 ; —— 的 毒 测 ; —— 、 标 、高 合 、高 合 报告（包 当地 和 版本）等 合 产出丰富。 **（ ） 高 关 合** 本方 对国 低的 ， 点 合 、分 工 。 核 标: —— 国 合 国共 关 发工 ; —— 、 标 、高 合 、高 合 报告（包 当地 和 版本）等 合 产出丰富，国 ; —— 关国 合 范， 范 、 工 。 **（ ） 产 工 的合** 本方 点 持 产 工 关包 、存储关 ， 成 关国标 （草案）。 核 标:

——“带”关2个国的关构合；

——对1~2产达到国标的工和成工，并“带”关国；

——合发的和工范，合本国出关标（/草案）2；

——、高合、高合报告（包当地和版本）等合产出丰富。

本方鼓国产工合。

（）堆安等关发合

本方持合堆发的核安标，发堆的，堆横泵、动构、、钢安等关备发。

核标：

——合出堆发的核安标（）2；

——发成堆关备3；

——得堆的方，、高合、高合报告（包当地和版本）等合产出丰富。

（）合查发合

本方持合发合高采，包合测、合地采；合发海合地，点发短多地。

核标：

——发合高采成备，标达到国；

——短多地1，2500，成海底300地层，采地50方公。

本方产合报。

（）多补、电产的分布关

本方持多的，电的分布

的 , 对电 负荷合 调度和 规 , 安 高 的 调和管 。

核 标:

—— 3个 国 (国) 合 , 包 1个 边 国;

—— 出 多 补、 电 产的分布 成方案;

——参 各方分工 , 方 个 方合 构合 成 备( ) 发;

—— 出 电 标 2 。

( )服 城 的 代 发关 合

本方 持 城 构,分布 和 法,城 、 采 ,5G 传 的 合 。

核 标:

—— 1~2个国 关 构 合 ;

——合 成 发 ;

—— 参 ISO、IETF/IEEE等国 标 , 成 2 标 。

本方 国 备 参 。

( ) 的核 备 合

本方 持合 , 核 备 , 持大规 服 的 感 动 。

核 标:

—— 1~2个国 关 构 合 ;

—— 备 感 和服 , 持 服 、按 存储和 构 (IPv6/IPv4), 好的规 ;

——合 成 备 发 ;

—— 参 IETF/IEEE等国 标 , 成 2 标 。

本方 国 备 参 。

( ) 赫 长 传 关 合

本方 持 赫 号发 和 端 备 ,高 调 调 , 长传 合 。

核 标:

—— 2个 国 (国) 合 ;

—— 背 , 关 和 ,
;

—— 成 的 发 ;

—— 参 IEEE等国 标 , 1 (方法)等 标 。

( ) 部 产 查 合

本方 持合 发 部 产 查 高分辨 磁电 方法, 点发 、伏 定 测、部 产 查 等 备。

核 标:

—— “ 带 ” 关国 构 合 ;

——合 发3000 5000 部 产 查 备 备2 ;

—— 国和不 1个“ 带 ” 关国 ;

—— 、 标 、高 合 、高 合 报告(包 当地 和版本)等 合 产出丰富。

( )非传 合

本方 持城 别 定 估 。

核 标:

—— 对合 各方城 点 定 的城措 标 ;

—— 定合 的定 合 的方法;

——合 范2 ,并 合发布 成果报告。

( ) 地 合

本方 和 复 、 地 被 复的工程 合 , 地 被 的 肥 / 保 调 。

核 标:

—— 成 1~2 , 出 地 被 复 2 ,

并“带”关国范；

—— 发、3~4 个；

—— 、标、高合等合产出丰富，达到标；

—— 成果关国的/，和。

（）公共场合

本方点持对对的害出，合管、测和备、防的关，动的，发从防的关。和等，测防合管。

核标：

—— 成分报告并出策；

—— 测规范；

—— 动 1~2 的关和方法的合；

—— 测防合管 1，并合“带”关定国和点范。

海

（）海定关备合

本方持北斗导航的海定关合，合发、备。

核标：

——合方包“带”关国构；

——合成；

—— 成测和范。

（）海地变、合

持发岸大（地）典海海关的观测合发；分海格，海发测，合海海测范。

核标：

—— 2个 国 （国 ） 合 ， 包 个“ 带 ”关国 ；

—— 合 合 航次1个;

——布放 观测 并 。

（ ）航 发动 测 备

本方 持合 高 度 测 发， 定 复测 度，大 号 的 、 长、 半 等尺寸 差， 的 、 、 、 等 差 ， 差 定 果和方法。

核 标:

——构 1 ；

——测 方 、测 程和 处 方 等 成的测 果 程符合国 标 ；

——初步 得到国 测 方的 / 定， 成国 标 （ /草案）标 （ /草案)。

（ ）工 产 备合 复 过程故 断和 错 关 合

本方 对

核 标:

——合 光电 功 的 高分 材 备 ;

—— 材 构 、 观 构和 观 的关 方 得 , 得 顶 参 ;

—— 电 、光 和光电 等关 的 关 , 3~5 ;

—— 、 标 、高 合 等 合 产出丰富, 达到 标。

( ) 材 成份 构 打 的 合

本方 持高 瓷 复合材 的 3D 打 , 复合材 的 3D 打 关工 规范 定、 。

核 标:

——高 瓷 复合材 3D 打 的成 对 度、成 度、成 尺寸比 ;

—— 复合材 3D 打 大尺寸复 构 材 , 成 关工 规范, ;

—— “ 带 ” 关国 1 的 范;

—— 、 标 、高 合 等 合 产出丰富, 达到 标。

本方 报单 参 。

( ) 发传 病防 和 对 合

本方 持 发传 病的 和 测 干 措 的 , 和 发 的 。

核 标:

—— “ 带 ” 发传 病的 和 测 (初 供方 不 15 个 关国);

—— 出 2 干 措 。

( ) 病等 存的 大 病 和 断关 合

本方 持 病 查、 断关 的 发和 的 。

核 标:

—— 2 个 国 (国) 合 ;

——　　查　标和　　断　标　；

——　　并　　；

——　、　标　、高　合　　报告（包　当地　和　　版本）等合　产出丰富。

防

（　）地　安　　和　构　害　测等　　合

本方　持合　　动观测　的地　动　　。　　地　动传播过程　，分　大　　，　　场场地　，　地　动　方法，

动观测　对地　动方法的　，服　　大工程的　地　动　。

核　标:

——给出大　地　动　　程　程　；

——　国　典　地　的地　动　　；

——合　对　包　2个　“　带　”关国　的　关　构;

——　、　标　、高　合　　报告（包　当地　和　　版本）等合　产出丰富。

（　）　、草　　防　　关　备合

本方　持　合　发　、草　　，　不　　的　　估和防　　，　管　供　估工　。

核　标:

——　2个　国　（国　　）　合　；

——　发　、草　　、防　　2　，并　　；

——　、　标　、高　合　　报告（包　当地　和　　版本）等合　产出丰富。

（　）高　　安　　合

本方　持服　　400公　　标　高　　测　安　估　　、　持　　估　　的合　发。

核　标:

——合　方　“　带　”　关国　关　构;

——构　　1　并　“　带　”　关国　　;

——合　成国　标　(　)3　　。

(　)　　车充电　　定和　　方法

本方　持　电动　车充电　　定和　　方法　关国　规范的合　。

核　标:

——　2个　国　(国　　)　合　;

——　充电　车　合　定　备　　1　　;

——　出充电　国　标　(规范)2　　;

——　、高　合　　报告(包　当地　和　　版本)等　合　产出丰富。