

“

”

2021

()

今世 处于 之大变 ，全 围内 一
 命和产业变 加 ，世 各国 共享 全 化 入发
 ，也 共同 对全 变化、 安全、 和
 、人口健 、 境 一 列全 。中国
 互利共 ， 合作 、 共
 同 助 合 发、 动 人员交 和合作 、 励参与国
 大 学 (划)、 励大型 基 共享 ，与
 关国家、地区、国 和多 制 创 合作，共同
 决全 ， 动 会发 ，为 人 命 共同体作
 出 。

中外双 (多) 合作协定 (协) 、
 实国家元 外交 任务 ， 会同 关 国家
 发 划 制， 制 了国家 发 划
 国 创 合作 专 一 南。

， 专 国与 关国家、地区、国

和多制关协下各国创
合作与交，任务及合作共同关
学、和以及创合作对全大
关。对关大和共同，同
主发国家和发中国家加创合作，力于共同
动决关。以创域交合作为先导，围互
互和其他域，动加力，促与周国家和
和其他发中国家协同发。参与国，促
创域多和合作。国参与国大学
(划)，加动国内外大型基共享。于国
家外交作和专定位，对于双多
合作协以及国家作出大外交任务，专
南一予以。

与关合作商定，一个
南向，与个国家、地区、国和多合作制
合作，任务右，国亿
元。个实周一为~。具体如下。

1.1 中 合 中 合作

合作协：《中 合 中 合作 定书》()、《中元北京会主共与》()、《习
对国国事 中 单》()及《中

合 中 合作 定书修 》()。

域 向: 中 卡 。

: 个。

共 : 不 万元。

其他 : 《中 元 北京会 主 共 与 》

和 《习 对 国 国事 中 单》, 中 双

各 入 万 元 中 合

中 个 域 向 发 , 启动一个 中 卡

合作 域。 为中 合 中

“ 中 卡 ” 域 作任

务, 单位 在 任务 基 上 下半

及 作任务。

1.2 中国和 兰 合作

合作协 : 《中国— 兰 合作五 图安
》。

域 向: 品 学、健 和 医学、 境 学。

: 个。

共 : 万元人 。

其他 : 合作双 分别向 国 交
, 单 。

1.3 中国和以 列产业 发合作

合作协 : 《中华人 共和国 和以 列国 关于促

产业 和 发 创 合作协定》《中国 与以 列创
关于 产业 发合作 会 》
域 向： 域不 。 励 对 冠 、 、公共
卫 及 域 合 发。

： 不 个。
共 ： 万元人 。

其他 ：

- ） 头 单位 为企业；
- ） 合作双 分别向 国 交
， 单 。

1.4 中国和以 列 合

合作协 ：《中国 与以 列 关于 中以
合 协 书》《中国 与以 列 关于 化
合作 备 》。

域 向：
医 器 ；
农业对 候变化 。

： 不 个。
共 ： 万元人 。

其他 ：

- ） 合作双 分别向 国 交
， 单 ；

) 头单位 中国 以 列 ,
企业仅可作为 参与单位;

) 实 周 为 。

1.5 中国和 委会

合作协 : 《中华人 共和国 和 国 合作协
定》、 国 合作司与 华大使 外交 。

域 向: 、信 信和 命 学 (含)。

: 个。

共 : 万元人 。

其他 :

) 合作单位 国 、公 大学 (即不含
企业);

) 合作单位不 。 入 后,

, 其合作 其 主 交 。

1.6 中国 与 国 协力 (JICA) 合

合作协 : 《中华人 共和国 和 国 合作协
定》《中国 与 国 协力 关于 共同

备 》。

域 向: 境 (含)、医 。

: 个。

共 : 万元人 。

其他 :

) 合作双方 分别向 国 交
，单 ；

) 合作单位仅 在 境内 册 企业。

1.7 中国和 国 大型产学 合

合作协 议：《中 合作 委会 会 》。

域 向： 、信 信。

： 个 (域 个，信 信 域
个)。

共 计： 万元人 。

其他 ：

) 合作双方 分别向 国 交
，单 ；中 合作团 中 一家企业参与；

) 实 周 不 。

1.8 中国和 国 合

合作协 议：《中 合作 委会 会 》。

域 向： 、信 信、可再 、医 医学、

天、 候变化 ()。

： 个。

共 计： 万元人 。

其他 ：

) 合作双方 分别向 国 交
，单 ；

) 实 周 不 。

1.9 中国 和 国 产业 合

合作协 议：《中国 与 国产业 商 关于
产业 合 发 合作 备 》。

域 向： 、 动 、 家 、 下一
代半导体、 、 人 、 大 、 健 。

： 个。

共 同 投 入 资 金 总 额 为 万 元 人 民 币 。

其他 项 目 包 括 ：

) 中 双 均 企 业 头 ；

) 合 作 双 方 分 别 向 国 家 交 纳 保 证 金 ；

) 实 周 不 。

2.0 中国 和 国 合

合作协 议：《中国 与 国产业 商 关于
合 发 合作 备 》。

域 向：基 于 () (包
括 安 全 和 安 全)、
、 利 与 存 分 别 发 展 安 全 和 安 全)、

可 再 生 能 源 (包 括 和)。

： 个。

共 同 投 入 资 金 总 额 为 万 元 人 民 币 。

其他 项 目 包 括 ：

-) 头单位 为企业;
-) 合作双 分别向 国 交
- , 单 ;
-) 实 周 不 。

2.1 中国和 古 合

合作协 : 《中 合作 委会 会 》。

域 向: 农 业、 体 及 境 商、 境保
、 产 合利 、 医 。

共 : 万元人 。

其他 :

-) 合作双 分别向 国 交
- , 单 。

2.2 中国和南 合

合作协 : 《中国—南 合作协定》。

域 向:

制 ;

(信 在 中);

;

交 。

: 个。

共 : 万元人 。

其他：实周原则上不；合作双
分别向国交，单。

2.3 中国和南 合

合作协：《中国—南 合作协定》。

域向：传医。

：个。

：万元人。

其他：实周原则上不；合作双
分别向国交，单。

2.4 中国和埃及 合

合作协：《中国 和埃及 与学 关于
合作合助划备》。

域向：

可再；

；

品与农业；

卫；

信。

：个。

共：万元人。

其他：

) 合作双 分别向国 交

，单。

2.5 中国与 伯国家 合实 室合作

外交： 实习 书 关于“启动中 伙伴 划，
在 代农业、信 信、人口健 域共 个 合实 室”
倡。

合作协：《中华人 共和国 学 与 伯 合 国
办公室人 办公室关于人 学 合作 备
》。

域 向： 代农业、信 信、人口健 、人 、先
制 、 、交 、 境 域。

：不 个。

共： 万元人。

其他：

) 励产学 合；

) 实 周 一 为；

) 合作国 为 伯国家(包 及利亚、 、
埃及、 勒 坦、 、吉 、卡塔 、 威 、 嫩、利
亚、 塔 亚、 哥、 伯、 丹、
、叙利亚、也 、伊 克、)。

) 单位 在 南发 内， 供合作国
合实 室合作 可 件(合作国 华使
会 ， 包 双 合作 、 合实 室名 、合作国

对 合实 室合作 供 及 人信)。 中国与
 在人 域 合实 室 取 办公室人
 办公室 共同 其他 可 件；
) 填写 交中 合实 室 (件), 供双 实 室依 单位 关于共 合实 室合作 协 。合作各 对 产 和 化 定 向 定,且 合 国 中关于 产 和 化 关 (产 协 向 协 、备 、 信 在中外合作协 中 产 关);
) 外 合作单位 为在中国境外 册 以上 、 学 和企业 , 具 人 , , 域 关优势 , 具 发 力和 件, 同中 单位 定合作基 。

2.6 中国和 加坡 合

合作协 :《中华人 共和国 学 与 加坡共和国国 基 会 创 合作 协 》《中国人 共和国 学 与 加坡共和国国 基 会关于 合作 南》。

域 向: 对传 (包 冠) 、 、 合 发。
 : 不 个。
 共 : 万元人 。

其他：合作双方分别向国内、国外
，单；不。

2.7 中国和 创合作合助制创合作

合作协：《中国 和 创 司关于依 共同
助制实 中 创 合作 划和其
他 创合作 协》。

域 向：

农业、 品和 。

境（包 但不 于可 城 化、 候变化 ）。
交 。

。

一代信： 、光 、处 器
（ ） 、 、 实 、 子 、大
。

制： 和 器人、 力 备、
下一代半导体、增 制 、 备、 制 、 。

安全 代： 利 、
、 、 、 利 与 。

先 、安全便 健： 制 、 准医 、
医 器 、 大传 、 、再 医学、医
大 、医 器人、 化 务 、中医 。

备： 备及 、 、天
合 、 作业。

天： 天 备、 学 、 卫 (卫
及)、 (、 卫 像、大
基)。

： 墨 、 、 与复合
、先 半导体 、先 合 、先 功 与
催化 。

大 学 学 。

公共安全： 害 与处 、 品 品安全 。

： 个。

共 ： 万元人 。

其他 ：

) 中国 创 合作 合 助 制 在 中
参与优先 域内 地 划；

) 人 与其 合作伙伴共同 地
划发 、 和 南 ，其他
不在 之列；

) 单个地 只 对 单个中 ，对
于参加同一地 多家中 单位， 协商 定
一家单位 头 交一份中 书。中 单位 为其参与地
合作伙伴 ()，即列入地

名单；

-) 中 双 优势互 、互 互利 创 合作；
-) 中 单位 交其参与地 划 书
- ， 及其中 及中 单位参与 内容 中 ，
- 保地 体 中包 中 单位 ， 中 单位
- 交 中 不 地 中 中
- 单位 ， 内容 包 书中 中 参与 内容；
-) 一 为
-) 安 具体 域 作 ；

；

中 创 合作 合 助 制 体 ；

；

中 创 合作 合 助 制 ；

；

；

。

2.8 中国和 合作

合作协 ；《中华人 共和国 学 与 国 学、
 创 与大学 关于先 域 创 合作 备 》《中
 华人 共和国 学 与 国 学和创 关于

域 创 合作 备 》及《中国 国 合作司—
国家 业 发 合作 合 (中 卡 划)
南》。

域 向:

城 ;

产 , 包 制 ;

医 与健 , 包 可以 决全 医

备、 制 ;

, 包 境、可再 处 关 ;

代农业, 包 业 、 品加 和 品安全;

先 。

: 不 个。

共 : 不 万元人 。

其他 :

) 原则上为 ;

) 双 产业 动和 场导向 合 发和 合作
, 励产学 合; 单位 参与单位 包 一家企
业, 且 企业 国家 业 发 关 供
套出 ;

) 合作双 分别向 国 交
, 单 ;

) 外, 中 单位 合

单位填写 _____，单位向 _____ 国家 _____ 业
发 _____ 交，关 _____ 为 _____；
) 双 合作单位 _____，同 _____ 交关于 _____ 产 _____ 协
包 _____ 产 专 _____ 合作 件。

2.9 中国和塞 _____ 创 合作

合作协 _____：《中华人 共和国 _____ 与塞 _____ 共和国
创 合作协定》(_____)。

域 向：

境；

健 ；

农业。

： _____ 个。

共 _____： _____ 万元人 _____。

其他 _____：

) _____ 在促 _____ 中塞 _____ 创 合作， _____ 合作双
分别向 _____ 国 _____ 交 _____，单

。

) 中塞双 合作单位 _____ 协 _____ 向书 _____ 合作 件，
其中 _____ 包 _____ 产 _____ 关 _____，双 _____ 参与单位 _____ 在合作
发中 _____ 和分 _____，双 _____ 在 _____、存储、处
合作 动 _____ 守中塞两国各 _____ 关 _____。

) _____ 合作双 _____ 分别向 _____ 国 _____ 交

，单 ；

) 原则上不 。

3.0 中国- 利 -南 合作

合作协 议：《中国 利 南 关于共同 三 合作 协 议》。

域 向： 多 、 候变化和卫 互 响。

： 个。

共 同 交 易： 万元人 。

其他 ：

) 原则上不 ；

) 个 中国、 利 、南 各 家合作单位共 同 ，三 合作单位 分别向 国 定

交 易，单 双 ；

) 域 包 多 、 候变化和卫 中 个 域。

3.1 中国和 利 () 合作

合作协 议：《中华人 共和国 学 国 合作司与 利 一 塞 国 关 与创 备 》。

域 向：

(击 冠 关 域 合

作)；

信 信 和 子；

天；

学和 ；

农业 学。

： 个。

共 ； 万元人 。

其他 ；

) 原则上不 ；

) 中 合作单位 产 合作 件；

) 合作双 分别向 国 交

，单 ；

) 如 企业参与，参与企业 供 与其 助
套出 。

3.2 中国和奥地利 合

合作协 ；《中奥 合作 委会 会 》。

域 向：

医学和健 (包 中医) (击 冠

关 域 合作)；

子信 学；

信 信 ；

制 ；

可再 和低 ；

品、农业和 ；

境、城和可城化。

：个（其中击冠关个
以内）。

共：万元人。

其他：

）中奥双合作单位入力基；

）中奥合作单位产协；

）原则上不；

）如企业参与，参与企业供与其助
套出。

）励和女人员参与。

3.3 中国和兰合作

合作协：《中华人共和国学国合作司与兰
共和国国家创关于中创合作备》
《中创合作划》

域向：

（一）域

包但不于：

（）力，包发和储，以可再

发在力中例；

（）和分发储；

() 产 ;

() 先 复合型区域供 供冷 () (包 、其他 、 中 余 和可再)和优化城 (住宅区、商业区和办公区)供 供冷 产、存储和分 ;

() 域 字化,助力优化 ,增, 国家 。

产

() 制 业、 业和包 家 产在内 品业 ,以 大 和可再 利 , ;

() 为 保 厂:使 , 低 ,和利 , 。

和 产

() 化利 与 增值利 (利 产、发),其 利 制备 体 (、乙);

()可 地 善 、 及其他 利 , 可 低对环境 响,例如 字化。

(二)健 域

包 但不 于:

与分 : 人 、 和 发,利 (如冠 、) 决 。

学、大 关 :例如,如何利 人口 动信 传 和发 , 境 对儿 分子

免 制。

命 学 域：基因 学、 准医学、 发、

。

(三) 出

包 但不 于：

出 即 务 ()： 多 务 决 (口
和)； 决 台； 商业化 。

城 交 决 ： 大 、实 、 和 可
交 优化 ； 侧 ； 发 于 城
关 。

城 交 ： 分 城 交 和
发 ； 对 到人们出 增 型城 交 决
仿 ； 对 和 城 交 决 。

(四) 可 制 域

包 但不 于：

向可 制 优化 及 产 。

向可 制 与 估 。

向可 制 信 ， 升制
全 。

发 向 务 型业务 ， 基于产品全 命周
可 制 。

与 ：

域 不 个 ， 不 万人
；健 、 出 、可 制 域 共 不 个
， 不 万人 。

其他 ：

) 参与 包 一家中 单位和一家 单位(企业 头)， 分别向 国 交 ， 单 ；

) 励产学 合作， 励多家企业 合 ；

)中 参与企业 供 与其 助 套出 (关 参 南)；

)中 双 合作伙伴 优势互 、 互利， 各 入 力 基 ；

)中 双 合作伙伴 参与各 在合作中 与分 ， 产 协 ；

) 原则上不 ， 励 内双 人员合作 交 。

3.4 中国和 国 制 (业 4.0) 合作

合作协 议：《中华人 共和国 学 与 共和 国 与 关于在 制 (业)和 务 域 双 合作 发和 创 合 向声 》《中华人 共和国 学 与 共和国 与 “ 制 ” 创 合作 合 向声 》。

域 向:

向 制 (业) 产 品 务 和

—— 发 型 向 产 品 务 和 产 品 全 命 周

决 , 例 如 国 交 互、 及 业 务 ;

—— 发 基 于 大 分 、 人 型

;

—— 发 于 人 和 人 协 作 动

境。

向 协 同 制 国 互 作 则

—— 基 于 义 型 实 国 壳 ;

—— 于 商 业 可 信 协 作 价 值 和 则 ;

—— 基 于 动 协 同 业 交 互 则 和 制

;

—— 基 于 人 云 制 , 定 义 向 场

动 务 台 例, 发 云 优 化 。

向 制 业 可 发 和 升

—— 发 定 和 具, 于 全 、 和 价

产 及 产 和 ;

—— 发 信 , 于 实 和

制 ;

—— 发 向 务 商 业 , 基 于 产 品 命 周

, 供 与 再 制 、 和 回 关 务, 一 产

品 命周 可 。

： 个。

共 ； 万元人 。

其他 ：

） 励中 企业 ；

）为 励产学 合，中 合作 取“ ”合作
，即中 双 一个 和一个企业，且原则上企业
供 与 助 套出 ；在可 且 义 况下，
励企业 参与 关 准化 动；

）中 双 合作单位 协 向书 合作 件，
双 在合作 发中 分 和 产 分 ；

） 励 准，促 业 。

3.5 中国和 国 动 合作

合作协 ；《中华人 共和国 学 与 共和
国 交 和 字基 关于在创 动 和 关基
域 合作 合 向声 》。

域 向：

基于 动 和关 件安全 和
，包 ； 动 安全、 估 与 。

下 动 （ 动和 ）发

和 ，包 ； 、 修、以及

动 充 加 基 划及其 关 、 动 可

再 与 。

及加 ，包 ： 低 动
和加 、 及 件 境 响 、
价 、 准化、加 与审 以及 关
、可再 制 。

： 个。

共 ： 万元人 。

其他 ：

)为 励产学 合,中 合作 取“ ”合作 ,
即中 双 各 一个 和一个企业,且原则上企业
供 与 助 套出 ；

)中 双 合作单位 围内 协 向书
合作 件,双 参与单位 在合作 发中 、分
和 产 分 ；

) 实 为 。

3.6 中国和 国 合作

合作协 :《中华人 共和国 和 共和国
学 合作协定》。

域 向: 产 、传 、 制和
减 。 两个 域如下。

关于 境宿主 (、土壤、动 、 和塑
) 创 。

()在 产、传和 ， 境宿主对人
动 和 学 关 (估)。

() 、 及其他和人 卫 关
对 响。

() 善 化 、土壤和 境
中 、基因和可 动 传元件、 和 。

() 低 境宿主中 创 。

对人体、家 、宠 和 品中 创 。

() 减 创 。

()制定 和 ， 多 在动 、
品和人 传 ，以及在医 一 传 ()，实 。

() 剂(产品)对 产 响。

() 中 人主 发 、主 原
分 及 ，分 原因，为制定 供依 。

()分 临 产 与 使 关 ， 出

。

: 个。

: 万元人 。

其他 :

()临 利 和
列，不再 募 ;

）中 双 合作单位 围内 协 向书
合作 件，双 参与单位 在合作 发中 、分
和 产 分 ；

） 实 不 。

3.7 中 对 冠 合

合作协 ：《中华人 共和国 学 与 共和
国 关于 中 命 学创 台 合声 》。

域 向：

加 型冠 （ ） ， 动
和 优化及 ；

制定 型冠 （ ） 和

南， 升 ；

发可 化 、 和 ；

医 保健 对 ， 供关 医 和 具；

优化 ；

估 响 因 和保 因 ；

对 （ ） 及 发传 别

和 。

： 个。

共 ： 万元人 。

其他 ；

） 守 国 ；

-) 励多个团 合 ；
-) 中外双 合作单位 协 向书 合作
件，其中 包 产 关 ，双 合作单位 在合
作 发中 和分 ；
-) 实 周 不 ；
-) 临 前和临 关 发不予 。

3.8 中国和匈 利 合 发

合作协 ；《中华人 共和国 和匈 利共和国 学
合作协定》()、《中华人 共和国 学 与匈 利国
家 发与创 关于 合 助匈中 合作 备 》
()。

域 向：

公共卫 (包 传)；

学；

人 ；

学。

：不 个。

共 ； 万元人 。

其他 ；

) 为 ，原则上不 ；

) 励企业参与 合 发 ；

) 合作 分别向 国 交 ，

单

。

3.9 地 (GEO) 合作

合作协 议：《中华人 民共和国 学 术 与地 球 科学 》《地 球 科学 十 五 年 规划 (2016-2020)》(2016)、《中国 向全 球 合地 球 科学 十 五 年 规划 (2016-2020)》(中国 十 五 年 规划)。

域 向：

(一) 地 球 科 学

向南 中国 科 学 发 展 与 力

内容： 向南 国家 境 和可 发 展 与 力， 制 南 中国卫 星 科 学 与 技 术， 合典型 区域 力 。

： 一套 科 学 与 技 术 服 务， 包含中 国 卫 星 科 学 与 技 术 (2016-2020)在 内 多 中 国 卫 星 科 学 与 技 术 服 务 力， 科 学 与 技 术 服 务 不 于 一 万 人 次， 不 于 两 个 培 训 和 两 个 以 上 。

全 十 国 产 卫 星 科 学 与 技 术 服 务 及 典型 共 同 产 品 服 务 及

内容： 制 国 产 十 五 年 科 学 与 技 术 服 务 和 典型 共 同 产 品 服 务， 对 科 学 与 技 术 服 务 和 产 品 服 务， 大 大 提 高 了 国 家 科 学 与 技 术 服 务 的 影 响 力 和 学 术 水 平。

：全十国产分卫一，
三；全典型共产品一，不低
于，五以上；在不于五个划中
到。

分国产卫像云务与
内容：制一一区域分国产
卫，向国家云务和即
共享，对划。

：制一一区域国产卫产品一
套，即共享云务台一套，不于五个国
。

一大在分台国

内容：基于业务化国产商业大分云台，
共享和务关原则，发存一体化
在云分台专境，对书处全
云台和关任务。

：制一大在分台专
境一套，供化在分力和，
参与合不于个。励企业头。

(二) 亚大区域合地

亚大区域对地 及典型 具 发

内容： 基于国产卫 亚大区域分
() 和典型 具 ，在典型 域 制基
于 具和产品 。 亚大区域对地
，可对 全 合地 () 基 和国家
合地 共享 台。

： 亚大对地 () 台
件一套，可对 全 基 和国家 合地
共享 台，分 () 处 件 具三套以上，五
以上典型 产品 全 分 具和区域
。

太 国家 及 境典型 与 力

内容：以国产 分 卫 为主， 太
国家 及 境 ，发 下地 和
体协同 ，分 地 变化、 变 及
响， 和 力 。

： 个以上 太 国家，典型
与地 、地 、 及 境 信 产品
一套， 与分 务 件一套， 力培 不 于一 。

兴 什 喜 区域可 发 估与 力

内容：兴 什 喜 区域农 、 、
境 关 反 专 型定制、 定和 ，
地 区域 可 发 估 与云 务 ， 兴
什 喜 区域 合 和 估，发 可 发 估 告
力培 。

：兴 什 喜 区域国家 可 发 估
一套，农 、 、 境 关 反 产品
一套，发 区域可 发 估 告 培 两 。

(三) 十 划 任务对

国家 合地 () 与原型 发

内容：基于 十 划和全 区域国家三
体 ， 基于 和 合 ，
国家 ， 发原型 ，对全和
区域 基 ， 、 与多协同
。

：完 国家 ，在
三大优先 域 体 和 ， 制国家 原型
一套， 和关 、 具、 、 不
于五 ，可对全 基 和国家 合地

共享 台， 。

中 对地 合作 与

内容：充分利 中 卫 ， 中 卫 合
和 合关 ， 区域 型 别、垂 信
取 ， 多 协同 ， 在区域
。

：为 全 划（ ） 中
卫 一体化处 、 动 、 估 关
； 一套； 交三个
大于 区 产品 一套， 分
优于 。

全 地 动 与 估

内容：全 地 动 国 合作 ，
发 列 和人为 动 产品，
地 和人为 失 估， 发
估 告。

： 一 关 ， 分 土
地 型变化产品 ， 全 地 动产品
， 围为 ；发 全 地 动
与 估 告中 。

室体全

内容：发基于中国和国卫协同大室体、大和关参全和区域多卫协同处与分，完学，人为室体和关候变化关学估，减对候变化响定估。

：主产全和中国地区人为室体（和）产品，全分优于°，中国地区分优于°，对两典型减候变化，估其对室体以及候变化响。

（四）地合

可发城人境

内容：城境多合和分关，发全城与型、大、境关列产品，城境与宜、与可定估型，发多协同城人境，全典型城合估和。

：全城境变化与宜典型例估

，城 境 与 宜 、 估 件
一套，全 城 关 列 产 品 个，国 培
两 以上。

全 合地 () 估和 分
内容： 和分 关 作和 动 ，
合 价 体 和 估 型，对中国 十
划 动 和 价，参与和 十 划实
合 估。

： 一套 价 体 和 估 型， 发
估信 ， 交不 于五份 估 告，定
发 作信 动 季 和 分 告，对中国 十
划 一 估，参与和 十
划实 合 估 作。

亚 和北 冰 与地 害 与
内容： 多 、主 动、光学和 、地 和
多 协同 合处 ， 与冰 、冰
储 估 、寒区地 害 别与 分 ， 、冰
多变 与分 和寒区地 害 合
分 ，在 亚 及北 地区 典型 。

： 和 ， 亚 和北 区域

冰 和地 害 一套；关
天,地 和 多变 合 套, 典型
和国 。

全 作 害 与
内容: 和 害 型 合关 ,
害全 不同区域动 取和 , 作 害
, 在全 主产区合作 。
: 害 与 害 型 合
; 分 优于 作 大 害
, 在三个以上国家 地化 和 ;
发 五个以上全 主产国作 害动 和 专 图
与分 告 份; 国 培 人 。
: 个。

共 : 万元人 。

其他 :

) 南 向 列内容 在 中国参加 作 划
及 关 动; 上 (一) (四) 共 个 域下 化了
个子 向及对 内容和 , 个 从中 取
一个子 向(如) , 内容 子 域
向 内容 实 对 。

- ）优先 列入 作 划 中 国
- （ ）;
- ） 人 关 则、 和
- ） 人 国 合作团 员国 参加
- ;
- ） 企业 供 与其 助 套出
- ;
- ） 产出 交到国家 合地 共享
- 台;
- ） 和 交 中国 书处， 中国 今