

“

”

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 ：《中 合作 委会 会 》。

域 向： 、信 信。

： 个（ 域 个，信 信 域
个）。

共 ： 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 ：《中 合作 委会 会 》。

域 向： 、信 信、可再 、医 医学、

天、 候变化（ ）。

： 个。

共 ： 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：《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 ： 万元人 。

其他：

- ）中 双 均 企业 头 ；
- ） 合作双 分别向 国 交
， 单 ；
- ） 实周不 。

2.0 中国和 国 合

合作协：《中国 与 国产业 商 关于
合 发 合作 备 》。

域 向：基于 （ ） （包
、 利 与 存 分 ， 发 安全和 安全）、
可再 （包 和 ）。
： 个。

共 ： 万元人 。

其他：

- ） 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 。

： 个。

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：合作双方分别向本国提交，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 ：《中国 利 南 关于共同 三 合作
协 》。

域 向： 多 、 候变化和卫 互 响。

： 个。

共 ： 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 ，单 双 ；

) 域 包 多 、 候变化和卫 中
个 域。

3.1 中国和 利 () 合作

合作协 ：《中华人 共和国 学 国 合作司与 利
— 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 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 : 《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 与地
备 》《地 十 划 ()》(: 十 划)、《中国 向全 合地 十 划 ()》(中国 十 划)。

域 向：

(一) 地 务

向南 中国 务 发与 力
内容： 向南 国家 境 和可 发
， 制 南 中国卫 务 ，
合典型 区域 力 。

： 一套 务 ， 包含中
地 卫 ()在内 多 中国卫 云
务 力， 务 不 于一万 ， 不 于两
培 和两个以上 。

全 十 国产卫 与 典型 共 产品 务及

内容： 制国产十 分 全 和
典型 共 产品 ， 对 划 和产品
， 大 国 响力和 学 力。

：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 团
();
） 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