

课题编号: 2018YFF0301104

密 级: 公开

## 国家重点研发计划 课题任务书

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| 课题名称:     | 冬奥运动损伤康复诊疗体系建立及绿色通道示范          |
| 所属项目:     | 冬奥会运动创伤防治和临床诊疗安全保障技术体系的建立与应用研究 |
| 所属专项:     | 科技冬奥                           |
| 项目牵头承担单位: | 北京大学第三医院                       |
| 课题承担单位:   | 中国康复研究中心                       |
| 课题负责人:    | 李建军                            |
| 执行期限:     | 2018 年 08 月 至 2022 年 06 月      |

中华人民共和国科学技术部制

2018 年 09 月 19 日

0003YF 2018YFF0301104 2018-09-19 14:41:28



### 课题基本信息表

|                     |                                                                                                                                        |                           |      |                                                                  |             |            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| 课题名称                | 冬奥运动损伤康复诊疗体系建立及绿色通道示范                                                                                                                  |                           |      |                                                                  |             |            |
| 课题编号                | 2018YFF0301104                                                                                                                         |                           |      |                                                                  |             |            |
| 所属项目                | 冬奥会运动创伤防治和临床诊疗安全保障技术体系的建立与应用研究                                                                                                         |                           |      |                                                                  |             |            |
| 所属专项                | 科技冬奥                                                                                                                                   |                           |      |                                                                  |             |            |
| 密级                  | <input checked="" type="checkbox"/> 公开 <input type="checkbox"/> 秘密 <input type="checkbox"/> 机密                                         |                           | 单位总数 | 3                                                                |             |            |
| 课题类型                | <input type="checkbox"/> 基础前沿 <input checked="" type="checkbox"/> 重大共性关键技术 <input type="checkbox"/> 应用示范研究 <input type="checkbox"/> 其他 |                           |      |                                                                  |             |            |
| 课题活动类型              | <input type="checkbox"/> 基础前沿 <input checked="" type="checkbox"/> 应用研究 <input type="checkbox"/> 试验发展                                   |                           |      |                                                                  |             |            |
| 课题研究<br>所属学科        | 临床医学<br>临床医学其他学科                                                                                                                       |                           |      |                                                                  |             |            |
| 课题成果应用的<br>主要国民经济行业 | 卫生和社会工作                                                                                                                                |                           |      |                                                                  |             |            |
| 课题的社会<br>经济目标       | 卫生事业发展<br>诊断与治疗                                                                                                                        |                           |      |                                                                  |             |            |
| 经费预算                | 总需求 381.00 万元，其中中央财政专项经费需求 381.00 万元                                                                                                   |                           |      |                                                                  |             |            |
| 课题周期节点              | 起始时间                                                                                                                                   | 2018 年 08 月               |      | 结束时间                                                             | 2022 年 06 月 |            |
|                     | 实施周期                                                                                                                                   | 共 47 个月                   |      | 预计中期时间点                                                          | 2020 年 06 月 |            |
| 课题<br>承担<br>单位      | 单位名称                                                                                                                                   | 中国康复研究中心                  |      | 单位性质                                                             | 其他事业单位      |            |
|                     | 单位所在地                                                                                                                                  | 北京市 北京 丰台区                |      | 组织机构代码                                                           | 400003024   |            |
|                     | 通信地址                                                                                                                                   | 丰台区角门北路 10 号              |      | 邮政编码                                                             | 100068      |            |
|                     | 银行账号                                                                                                                                   | 11050162510009777777      |      | 法定代表人<br>姓名                                                      | 李建军         |            |
|                     | 单位开户<br>名称                                                                                                                             | 中国康复研究中心                  |      |                                                                  |             |            |
|                     | 开户银行<br>(全称)                                                                                                                           | 105100001069 中国建设银行北京洋桥支行 |      |                                                                  |             |            |
| 课题<br>负责<br>人       | 姓 名                                                                                                                                    | 李建军                       | 性 别  | <input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女 | 出生日期        | 1962-08-01 |
|                     | 证件类型                                                                                                                                   | 身份证                       | 证件号码 | 110106196208013975                                               |             |            |



|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                     |                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------|
|                                | 所在单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 中国康复研究中心              |                                     |                    |
|                                | 最高学位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | □博士 ■硕士 □学士 □其他       |                                     |                    |
|                                | 职 称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ■正高级 □副高级 □中级 □初级 □其他 |                                     | 职务 主任              |
|                                | 电子邮箱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | crrec100@163.com      | 移动电话                                | 13910500026        |
| 课题<br>联系<br>人                  | 姓 名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 杨明亮                   | 电子邮箱                                | chinayml3@163.com  |
|                                | 固定电话                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 010-67569088          | 移动电话                                | 13552477099        |
|                                | 证件类型                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 身份证                   | 证件号码                                | 320502196710190518 |
| 课题<br>财务<br>负责<br>人            | 姓 名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 刘捷                    | 电子邮箱                                | liujiex@ sina.com  |
|                                | 固定电话                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 010-67576096          | 移动电话                                | 13661010182        |
|                                | 证件类型                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 身份证                   | 证件号码                                | 110225195812110325 |
| 其他<br>参与<br>单位                 | 序号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 单位名称                  | 单位性质                                | 组织机构代码             |
|                                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 中国康复研究中心              | 其他事业单位                              | 400003024          |
|                                | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 北京体育大学                | 大专院校                                | 12100000400010080W |
|                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 北京大学第三医院              | 事业型研究单位                             | 12100000400011489N |
| 课题参<br>加人数                     | 18 人。其中：                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       | 高级职称 9 人，中级职称 8 人，初级职称 1 人，其他 0 人；  |                    |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       | 博士学位 11 人，硕士学位 7 人，学士学位 0 人，其他 0 人。 |                    |
| 课题<br>简介<br>(限 500<br>字以<br>内) | <p>随着我国冰雪运动的蓬勃发展以及冬奥会召开在即，在医疗方面，对冬季运动创伤防治和临床诊疗安全保障技术研究应用方面提出了更高的要求。针对冬奥会比赛项目（重点优势项目和新开展项目）中常见及严重运动创伤的预防、急救、诊疗和康复策略这一重大的基础和应用性关键科学问题，本项目开展系列研究。在其他子课题的基础上，本课题拟建立适宜的冬奥运动损伤康复诊疗体系；针对“优势项目”和“新项目”，筛选重要的运动损伤，建立精准的康复诊疗实施方案；建立绿色康复通道示范。本课题是终端环节，其研究成果为冬奥运动损伤定点医院提供可实施的康复技术方案，同时对非职业的运动损伤，提供康复技术标准及实施方案，紧扣指南中的康复技术内容要求。</p> |                       |                                     |                    |



## 单位研究经费支出预算明细表

表B5 课题编号: 2018YFF0301104

课题名称: 冬奥运动损伤康复诊疗体系建立及绿色通道示范

金額單位：萬元

填表说明：

1.单位类型分课题承担单位、课题参与单位。

2.组织机构代码指企事业单位国家标准代码,单位若已三证合一请填写单位统一社会信用代码,无组织机构代码的单位填写“000000000”。

| 序号 | 单位名称     | 组织机构代码-统一社会信用代码 |                    | 单位类型   | 任务分工                                                                                                   | 研究任务负责人 | 合计     | 中央财政资金 |         | 其他来源资金 |
|----|----------|-----------------|--------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|---------|--------|
|    |          |                 |                    |        |                                                                                                        |         |        | 小计     | 其中：间接费用 |        |
|    | (1)      | (2)             | (3)                | (4)    | (5)                                                                                                    | (6)     | (7)    | (8)    | (9)     | (10)   |
| 1  | 中国康复研究中心 | 单位组织机构代码        | 400003024          | 课题承担单位 | 冬奥运动损伤康复诊疗体系建立,针对“优势项目”和“新观目”, 预防重要的运动损伤, 建立绿色康复通道, 建立精准的康复诊疗实施方案(四肢及躯干骨折康复, 神经损伤康复部分)。                | 李建军、杨明亮 | 228.60 | 228.60 | 30.60   |        |
| 2  | 北京体育大学   | 统一社会信用代码        | 12100000400010080W | 课题参与单位 | 研究康复诊疗体系及绿色康复通道实施有效性、适宜性评估。                                                                            | 矫玮      | 50.80  | 50.80  |         |        |
| 3  | 北京大学第三医院 | 统一社会信用代码        | 12100000400011489X | 课题参与单位 | 北京大学第三医院运动医学研究所筛选重要的运动损伤, 建立精准的康复诊疗实施方案(关节韧带损伤基础康复部分)。北京大学第三医院康复科筛选重要的重要的运动损伤, 建立绿色康复通道(关节韧带损伤临床康复部分)。 | 李斌、李涛   | 101.60 | 101.60 | 23.00   |        |
| 累计 |          |                 |                    |        |                                                                                                        |         | 381.00 | 381.00 | 53.60   |        |

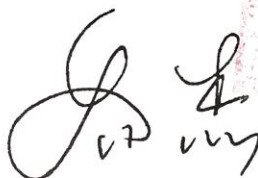
[illegible]

## 任务书签署

甲乙双方根据《国务院关于改进加强中央财政科研项目和资金管理的若干意见》(国发[2014]11号)、《国务院印发关于深化中央财政科技计划(专项、基金)管理改革方案的通知》(国发[2014]64号)、《科技部 财政部关于印发〈国家重点研发计划管理暂行办法〉的通知》(国科发资[2017]152号)、《财政部 科技部关于印发〈国家重点研发计划资金管理办法〉的通知》(财科教[2016]113号)、《科技部财政部关于印发〈中央财政科技计划(专项、基金等)监督工作暂行规定〉的通知》(国科发政[2015]471号)等有关文件规定,以及有关法律、政策和管理要求,依据项目立项通知,签署本任务书。

项目牵头承担单位(甲方):

法定代表人签字(签章):



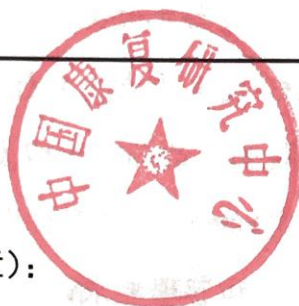
项目负责人签字（签章）：

陈明江

2018年9月21

课题承担单位（乙方）：

✓ 法定代表人签字（签章）：



（公章）

2018年8月26日

✓ 课题负责人签字（签章）：



2018年9月26

# 中国 21 世纪议程管理中心文件

国科议程办字〔2018〕22 号

---

## 关于国家重点研发计划“科技冬奥”重点专项 2018 年 度定向项目立项的通知

各项目牵头承担单位：

国家重点研发计划“科技冬奥”重点专项 2018 年度定向项目  
立项工作已经完成，具体立项情况详见附件。

请根据《关于改进加强中央财政科研项目和资金管理的若干  
意见》（国发〔2014〕11 号）、《关于深化中央财政科技计划（专  
项、基金等）管理改革的方案》（国发〔2014〕64 号）、《关于进  
一步完善中央财政科研项目资金管理等政策的若干意见》（中办  
发〔2016〕50 号）、《国家重点研发计划管理暂行办法》（国科发  
资〔2017〕152 号）、《国家重点研发计划资金管理办法》（财科  
教〔2016〕113 号）及项目实施期间出台的国家重点研发计划管  
理有关规章制度的要求，认真落实项目（课题）承担单位法人责

任，做好项目实施和资金管理使用工作；项目牵头单位和负责人要切实加强课题之间的衔接与协调，确保项目的研究开发目标和任务按期完成；严格按照中央财政科研经费管理的有关规定，资金专款专用，提高资金使用效益。

特此通知。

附件：1.国家重点研发计划“科技冬奥”重点专项 2018 年度定向项目立项表

2.项目立项批复内容

中国 21 世纪议程管理中心

2018 年 10 月 8 日

（此件依申请公开）

---

抄送：社会发展科技司、办公厅、政策法规与创新体系建设司、资源配置与管理司、科技监督与诚信建设司、重大专项司、高新技术司、农村科技司、国际合作司，中国农村技术开发中心、科学技术部火炬高技术产业开发中心、科学技术部高技术研究发展中心、科学技术部信息中心、国家遥感中心、科技日报社。

各项目推荐单位。

各课题承担单位。

---

中国 21 世纪议程管理中心

2018 年 10 月 8 日印发

---

附件 2-10:

**“冬奥会运动创伤防治和临床诊疗安全保障技术体系的建立与应用研究”项目立项批复内容**

一、项目名称(编号): 冬奥会运动创伤防治和临床诊疗安全保障技术体系的建立与应用研究(2018YFF0301100)

二、项目牵头承担单位: 北京大学第三医院, 项目负责人: 崔国庆

三、项目执行年限: 2018 年 08 月-2022 年 06 月

四、项目总经费 2312 万元, 其中中央财政经费 2312 万元

五、项目目标和主要考核指标

1.项目目标

建立冬季运动项目常见伤病的微创外科研究与防治体系, 构建研发、转化、诊断、治疗和康复一体化平台; 针对冬奥会比赛项目常见及严重运动创伤, 建立冬奥会创伤急救体系、保障医院绿色通道及医联体; 建立冬季运动严重创伤及多发伤救治及保障体系; 建立冬奥运动损伤康复诊疗体系及示范通道; 冬季运动损伤数据库, 智慧化医疗及远程会诊中心的建立与应用。

2.主要考核指标

针对冬奥会比赛项目(重点为优势项目和新开展项目)常见运动创伤(关节软骨损伤和韧带损伤等)及严重创伤(多器官创伤、严重骨与关节骨折脱位、脊柱及骨盆骨折、神经系统损伤等)

等 20 种以上冬季项目运动创伤，制定包括早期筛查、快速诊治、分型分类、个体化治疗、功能康复等内容的临床诊疗指南。建立冬季运动创伤微创诊疗新技术平台，构建技术研发、临床转化、循证评价、示范应用一体化布局。突破神经系统以及髋、膝、肩、踝、腕等各关节运动中骨折脱位、软组织（孟唇和软骨）损伤和韧带断裂等疾病的微创诊治的关键技术和软组织损伤快速修复与康复技术。建立冬季运动临床诊疗大数据采集分析系统，建立中国冬季运动损伤的病例数据库（不少于 10000 例）以及中国冬季传统项目和新开展项目运动员临床病例数据库（不少于 1000 例）。建立完善的智能诊断系统及远程诊疗系统，建立包括延庆赛区、张家口赛区的全国远程运动创伤诊治中心不少于 10 个。与北京延庆及河北张家口赛区的冬奥保障医院建立医疗联合体，为冬奥会提供医疗保障。

详细考核指标以项目任务书为准。

#### 六、项目课题安排

| 序号 | 课题编号           | 课题名称                                                       | 课题负责人 | 课题承担单位   | 中央财政经费（万元） |
|----|----------------|------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|
| 1  | 2018YFF0301101 | 冬季运动项目常见多发伤病微创外科治疗研究及其防治体系建立（运动员数据库、运动创伤微创诊治、难治性损伤研究与临床应用） | 崔国庆   | 北京大学第三医院 | 683        |
| 2  | 2018YFF0301101 | 冬奥会创伤急救体系及保障医院绿色通道的建立（系统和现场，定点医院和网络单位建设）                   | 周方    | 北京大学第三医院 | 365        |

|   |                |                                    |     |               |     |
|---|----------------|------------------------------------|-----|---------------|-----|
| 3 | 2018YFF0301101 | 冬季运动严重创伤及多发伤救治及绿色保障体系建设            | 王天兵 | 北京大学人民医院      | 307 |
| 4 | 2018YFF0301101 | 冬奥运动损伤康复诊疗体系建设及绿色通道示范              | 李建军 | 中国康复研究中心      | 381 |
| 5 | 2018YFF0301101 | 冬季运动损伤的数据库, AI 影像辅助诊断及远程会诊中心的建立与应用 | 翁习生 | 中国医学科学院北京协和医院 | 576 |