2021年报

中国反兴奋剂中心

——实现两个奥运“拿干净金牌”目标——

公平

诚实

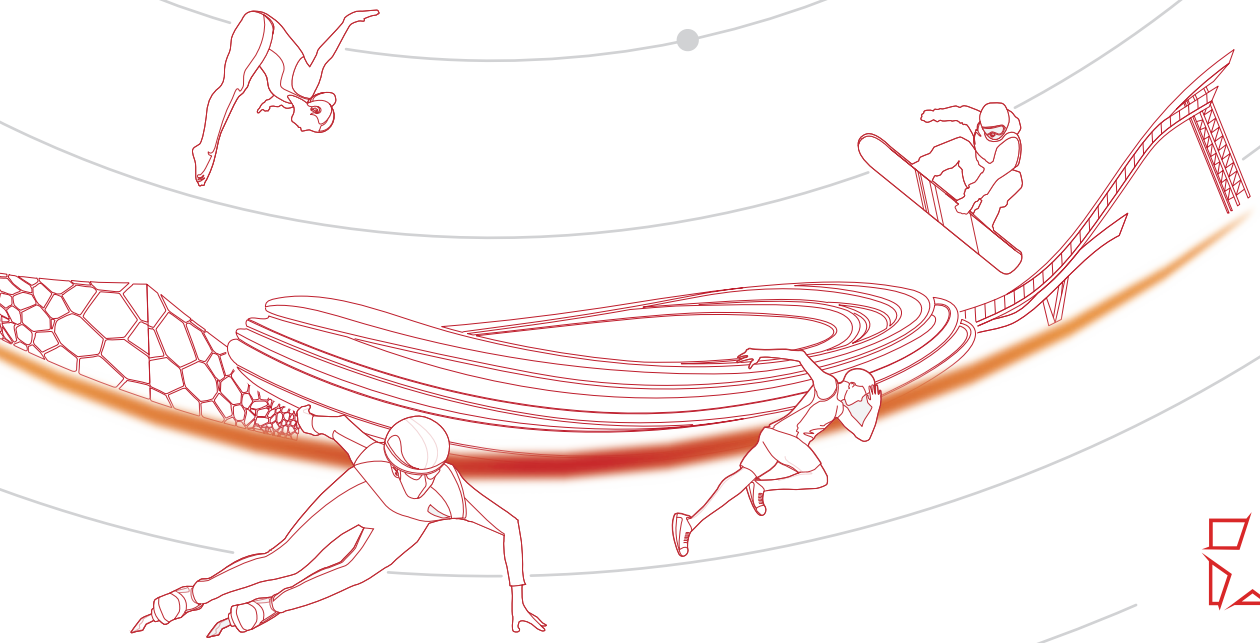
尊重

勇气

健康

道德

规则



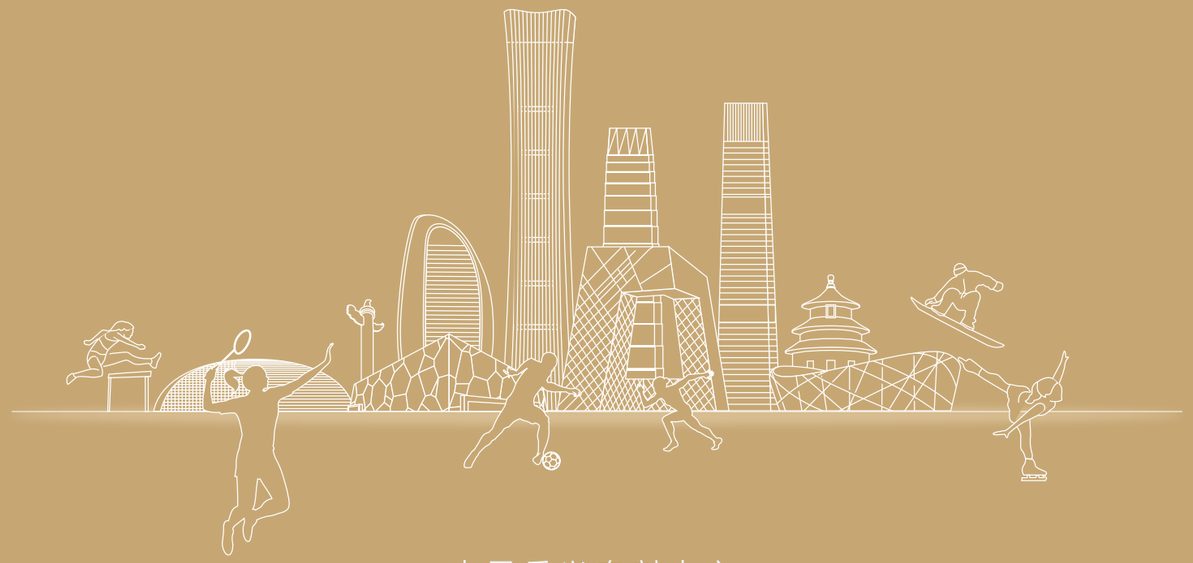
CHINADA

独立 公正 专业 权威

拿干净金牌
WIN CLEAN MEDALS

要坚决推进反兴奋剂斗争，
强化拿道德的金牌、风格的金牌、干净的金牌意识，
坚决做到兴奋剂问题“零出现”、“零容忍”。

—— 习近平总书记



中国反兴奋剂中心

愿景

维护运动员身心健康
维护诚实、公平的体育精神
维护纯洁体育

使命

对兴奋剂零容忍，通过高效率、高质量的反兴奋剂工作，使运动员及相关人员“不敢用、不能用、不想用”兴奋剂

目标

建立独立、公正、专业、权威的世界一流反兴奋剂机构

目录

01 主任致辞 04
02 综述 05
03 工作团队 07

04 两个奥运 10
05 法治建设 15
06 运行管理 17
07 科技助力 23

08 教育和宣传 27
09 检查 32
10 检测 36
11 结果管理 38
12 情报和调查 42
13 治疗用药豁免 43
14 肉食品营养品检测 45

15 科研 46
16 质量体系 47
17 国际交流合作 48
18 疫情防控 49

01 主任致辞



中国反兴奋剂中心主任
党委书记

2021 年是迈向体育强国建设新征程的开局之年，也是中心历史上最具有非凡意义的一年。东京奥运会、陕西全运会、北京冬奥会无缝衔接，中心面临最高的目标、最繁重的任务、最复杂的问题、最严峻的形势。在总局党组的坚强领导下，中心领导班子带领全体干部职工勇于担当、迎难而上、团结协作、努力拼搏，坚决贯彻落实习近平总书记关于反兴奋剂工作的重要指示批示精神，以《反兴奋剂工作发展规划（2018–2022）》和体育总局《“十四五”体育发展规划》为引领，坚决推进反兴奋剂斗争，强化拿道德的金牌、风格的金牌、干净的金牌意识，防反并重，一体化推进“不敢用、不能用、不想用”兴奋剂，实现了两个奥运兴奋剂问题“零出现”、“拿干净金牌”的目标，高水平、高质量完成了 2021 年各项工作任务。

本年度中心圆满完成备战东京奥运会反兴奋剂工作，实施“史上最严、全球最严”兴奋剂检查监控，实现中国体育代表团兴奋剂问题“零出现”的目标。同步开展北京冬奥会备战和参赛反兴奋剂工作，为冰雪一样纯洁干净的北京冬奥会提供坚强保证。圆满完成十四运会反兴奋剂工作。科技助力反兴奋剂取得积极成效，干血点技术首次在北京冬奥会上应用，反兴奋剂智慧管理平台全面应用，创新引领反兴奋剂理念深入人心并全面实践。反兴奋剂治理体系建设进一步完善，“纵横交叉、上下联动”全覆盖的全国反兴奋剂组织体系建设基本建成，现代化治理效能正全面展现，为反兴奋剂高质量发展打下坚实基础。平稳安全有序推进北京实验室移交工作。

未来中心按照“十四五”体育发展和反兴奋剂工作规划要求，以及 2035 年建成体育强国的战略目标，立足新发展阶段，深入贯彻新发展理念，推进治理体系和治理能力现代化建设，完善中国特色反兴奋剂治理体系，实现反兴奋剂工作高质量发展。

中心致力于保护干净运动员和维护纯洁体育，持续为建立独立、公正、专业、权威的世界一流反兴奋剂机构的目标而不懈努力。防反并举、标本兼治，不断提升防范和化解兴奋剂风险的能力，提高兴奋剂检查、检测、调查、结果管理、教育预防等工作的质量和水平；加强与 WADA 和其他反兴奋剂组织的合作交流，为中国和世界反兴奋剂事业作出更大贡献。



02 综述

体系建设

国家运动项目管理单位反兴奋剂部门	38个
省级反兴奋剂机构	30个

教育

教育准入	767场
教育拓展	218场
教育讲座	1006场
中国反兴奋剂教育平台注册用户	282700人
教育讲师	国家级215人 省级1784人

检查

检查	26320例
检查官	1080人

检测

北京实验室	18419例
境外实验室	7901例

违规

阳性违规	23例
其他违规	8例

听证

听证会	8人次

治疗用药豁免

接收	135份
批准	32份

肉食品、营养品检测

肉食品	3267例
营养品	378例

科研

学术成果	7项
课题	1项
《反兴奋剂研究》	6期

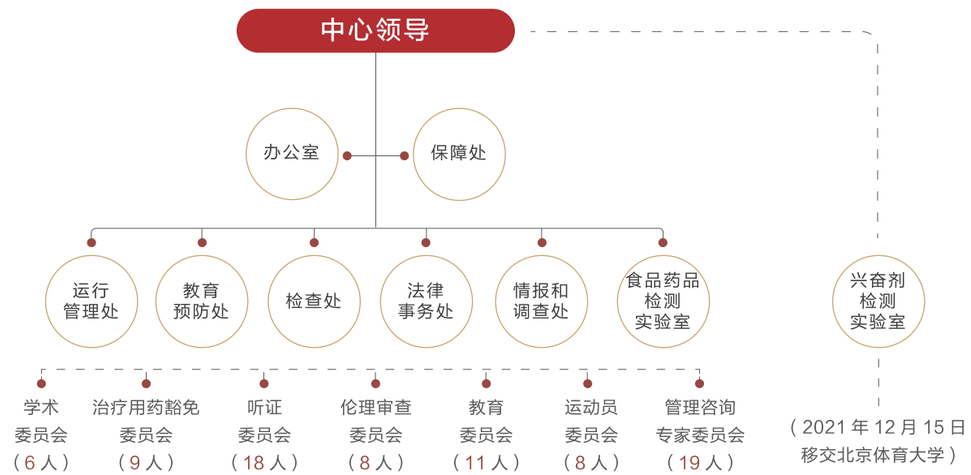
官方微信

关注人数	160840人
浏览量	253017人次
推送文章	140篇

官方网站

浏览量	440772次
发布新闻公告	109篇

03 工作团队



2021 年中心新进人员 13 人，人员数量为 70 人（不含兴奋剂检测实验室人员）。

联系方式

业务	电话	邮箱
办公室综合协调	010-84376283	contact@chinada.cn
反兴奋剂业务综合协调	010-64912128	ygc@chinada.cn
反兴奋剂教育	010-84376806	edu@chinada.cn
反兴奋剂宣传	010-84370470	edu@chinada.cn
委托检查	010-64910443	jianchachu@chinada.cn
行踪信息	010-64953956	whereabouts@chinada.cn
举报信息	010-84376231	jubao@chinada.cn
结果管理	010-84376382	rm@chinada.cn
治疗用药豁免	010-84376808	tue@chinada.cn
食品药品营养品检测	010-64912132	lab@chinada.cn

2021年度兴奋剂检查官统计

序号	单位	数量	序号	单位	数量
1	中国反兴奋剂中心	451	17	湖南	17
2	江苏	48	18	四川	16
3	北京	43	19	青海	15
4	辽宁	43	20	福建	14
5	山东	39	21	澳门	14
6	陕西	39	22	广西	11
7	上海	39	23	重庆	11
8	浙江	38	24	新疆	8
9	湖北	29	25	云南	8
10	河北	28	26	黑龙江	7
11	天津	27	27	吉林	6
12	河南	26	28	山西	6
13	江西	26	29	安徽	3
14	宁夏	23	30	甘肃	3
15	广东	20	31	西藏	3
16	贵州	19	合计		1080

2021年度纯洁体育教育讲师统计

序号	名称	国家级讲师	省级讲师
1	中国反兴奋剂中心	8	0
2	各省（区、市）	145	1784
3	各国家运动项目管理单位	55	0
4	北京体育大学	3	0
5	中国残疾人体育运动管理中心	3	0
6	社会	1	0
合计		215	1784

国家运动项目管理单位纯洁体育教育讲师统计

序号	国家运动项目管理单位	国家级讲师
1	国家体育总局冬季运动管理中心	8
2	中国田径协会	8
3	国家体育总局射击射箭运动管理中心	3
4	国家体育总局登山运动管理中心	3
5	中国铁人三项协会	3
6	国家体育总局水上运动管理中心	2
7	国家体育总局游泳运动管理中心	2
8	国家体育总局社会体育指导中心	2
9	中国足球协会	2
10	国家体育总局举重摔跤柔道运动管理中心	1
11	国家体育总局手曲棒垒球运动管理中心	1
12	国家体育总局篮球运动管理中心	1
13	国家体育总局排球运动管理中心	1
14	国家体育总局小球运动管理中心	1
15	国家体育总局棋牌运动管理中心	1
16	国家体育总局湛江潜水运动学校	1
17	国家体育总局秦皇岛训练基地	1
18	中国篮球协会	1
19	中国滑雪协会	1
20	中国花样滑冰协会	1
21	中国冰球协会	1
22	中国自行车运动协会	1
23	中国击剑协会	1
24	中国赛艇协会	1
25	中国摔跤协会	1
26	中国拳击协会	1
27	中国跆拳道协会	1
28	中国乒乓球协会	1
29	中国羽毛球协会	1
30	中国极限运动协会	1
31	中国健美协会	1
合计		55

省（区、市）纯洁体育教育讲师统计

序号	省市	国家级讲师	省级讲师
1	北京	7	34
2	天津	6	23
3	河北	5	63
4	山西	5	50
5	内蒙古	2	4
6	辽宁	11	116
7	吉林	3	86
8	黑龙江	4	50
9	上海	11	57
10	江苏	4	53
11	浙江	9	102
12	安徽	3	25
13	福建	3	77
14	江西	4	51
15	山东	7	188
16	河南	6	52
17	湖北	8	137
18	湖南	3	72
19	广东	7	89
20	广西	2	31
21	海南	2	24
22	重庆	4	64
23	四川	5	86
24	贵州	5	83
25	云南	3	65
26	陕西	5	89
27	甘肃	0	9
28	新疆	2	7
29	青海	3	10
30	西藏	2	1
31	宁夏	4	16
合计		145	1784

04 两个奥运

为确保东京奥运会和北京冬奥会中国体育代表团兴奋剂问题“零出现”，中心以习近平总书记关于反兴奋剂工作的重要指示批示精神为遵循，以构建“拿干净金牌”的反兴奋剂长效治理体系为基础，以实施《备战两个奥运会反兴奋剂工作方案》为抓手，历时近 4 年，圆满完成备战两个奥运反兴奋剂工作，实现中国体育代表团在东京奥运会和北京冬奥会上兴奋剂问题“零出现”目标。

TOKYO 2020

TOKYO 2020 PARALYMPIC GAMES

BEIJING 2022

BEIJING 2022

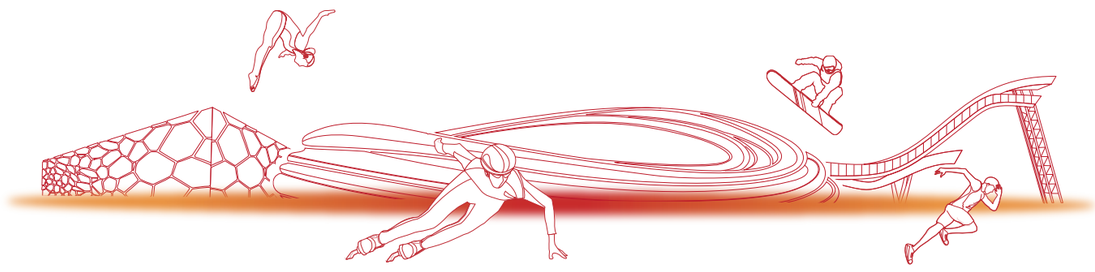
东京奥运会中国体育代表团 431 名运动员

北京冬奥会中国体育代表团 176 名运动员

38 32 18

拿干净金牌
WIN CLEAN MEDALS

9 4 2

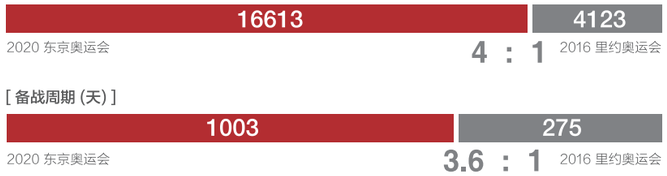


东京奥运会

前所未有的检查检测力度

检查

[共针对备战运动员检查 (例)]



[备战周期 (天)]

共计 **16613** 例

贯穿 **1003** 天

检查例数最多运动员 **74** 例

1966例三轮代表团筛查

实施全类型筛查、第二轮筛查和出发前筛查三轮筛查，最大限度压缩检查和出结果之间的空窗期，确保实现运动员没有空间和时间使用兴奋剂的“不能用”效果。

三轮筛查样本

1966 例

2069例样本长期保存

中心首次对备战样本进行长期保存，既能保证如果出现兴奋剂问题可以进行溯源，也进一步加强了兴奋剂检查的威慑力。

长期保存10年

2069 例

实施境外检查998例

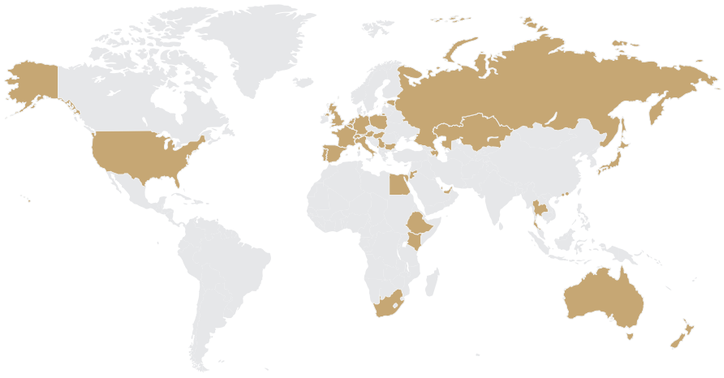
备战奥运会运动员大量赴境外训练比赛，中心积极调整检查计划，加大境外检查力度。

实施境外检查

共计 **998** 例

涉及 **27** 个项目

33 个国家和地区



境外检查涉及国家和地区

新西兰、美国、波兰、西班牙、匈牙利、奥地利、塞尔维亚、比利时、英国、葡萄牙、阿联酋、卡塔尔、南非、约旦、法国、黑山、阿塞拜疆、日本、埃塞俄比亚、俄罗斯、肯尼亚、意大利、埃及、瑞士、澳大利亚、泰国、中国香港、中国澳门、哈萨克斯坦、德国、爱沙尼亚、荷兰、罗马尼亚

检测



[最快出具检测报告时间：36小时内]

兴奋剂检测实验室克服时间紧、任务重的困难，全体检测人员值守一线，在保证兴奋剂检测结果的准确性和可靠性的基础上，将最后一轮筛查的兴奋剂检测报告出具时间从 20 天压缩至 36 小时以内。



[单日检测峰值99例]

为做好中国体育代表团兴奋剂样本筛查工作，检测样本数量大幅增加，实验室进入 24 小时连续运转模式，通过优化工作流程，单日检测样本峰值达到 99 例。



[24小时持续运转]

为确保本届奥运会备战期间中国代表团全类型筛查、第二轮筛查和出发前筛查的三轮筛查结果及时反馈，兴奋剂检测实验室进入 24 小时高强度持续运转状态，全力保障中国代表团兴奋剂样本检测工作。

严密的预防体系

体系建设

0 出现方案

制定了《备战东京奥运会和北京冬奥会兴奋剂问题“零出现”工作方案》。

100% 建成率

奥运项目国家运动项目管理单位全部成立专门反兴奋剂部门

10+ 份配套管理文件

《国家队兴奋剂风险防控体系建设指南》
《国家队反兴奋剂管理应知应会手册》
...

教育预防

2636 人

1423 运动员 **1213** 辅助人员

参加了东京奥运会反兴奋剂积分制教育准入工作。

100%

代表团教育准入合格率



三品防控

肉食品检测

东京奥运会**2906**例 东京残奥会**836**例

营养品检测

368种

2018 年 11 月至 2021 年 7 月，共检测国家队训练基地（包括临时的外训基地）肉食品样品共计 2906 例，为残联备战东京残奥会的基地检测肉食品共计 836 例。

积极配合中国体育科学学会，完成东京奥运会国家队集中采购营养品的检测任务。奥运备战期间，共检测中国体育科学学会中标产品 368 种。

北京冬奥会

前所未有的检查检测力度

检查

[共针对备战运动员检查 (例)]



[备战周期 (天)]



共计 **7089** 例

贯穿 **1432** 天

检查例数最多运动员 **63** 例

1700例三轮代表团筛查

实施全类型筛查、第二轮筛查和入村前筛查三轮筛查。检查官采取二级防护措施对刚刚结束外训外赛回国的运动员开展检查，确保及时完成筛查任务。

三轮筛查样本 **1700** 例

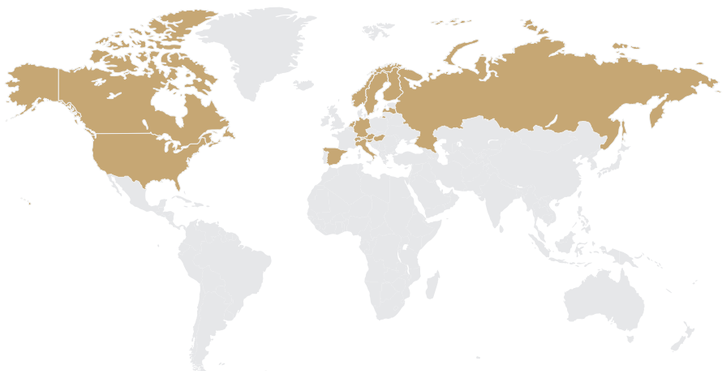
1313例样本长期保存

对北京冬奥会所有备战运动员三轮筛查样本 1313 例进行为期 10 年的长期保存，保证兴奋剂问题追本溯源，加强兴奋剂检查的威慑力。

长期保存10年 **1313** 例

实施境外检查1132例

北京冬奥会过半备战队伍在境外训练和参加资格赛，境外检查数量较往届大幅增加。



实施境外检查

共计 **1132** 例

涉及 **13** 个项目

15 个国家和地区

境外检查涉及国家和地区

挪威、奥地利、德国、俄罗斯、瑞士、斯洛文尼亚、芬兰、美国、拉脱维亚、荷兰、瑞典、匈牙利、加拿大、西班牙、意大利

检测

[检测类型更多]

9+1

北京冬奥会实施三轮筛查，除完成东京奥运会备战筛查所采用的尿常规、促红素类、生长激素释放因子、生长激素释放激素、生长激素、胰岛素类、血液回输、血液 ABP 和干血点等 9 个检测类型之外，还增加基因兴奋剂检测。

[境外实验室合作更密切]

与全球多家实验室密切合作，打通国际物流各个环节，缩短样本转运时间，确保备战监控样本第一时间送到实验室并及时获得检测结果。

严密的预防体系

体系建设

0 出现方案

制定了《备战东京奥运会和北京冬奥会兴奋剂问题“零出现”工作方案》。

中心指导构建国家队风险防控体系

冬运中心设置专门的反兴奋剂部，配备 4 名工作人员。29 支国家队共设置 35 名反兴奋剂专员、65 名反兴奋剂业务人员、146 名运动员反兴奋剂管理责任人。

调研**全覆盖**

对 15 支备战北京冬奥会的国家队进行现场调研，并对已赴国外训练、参赛及处于封闭管理的 14 支国家队通过视频等方式开展调研。

教育预防

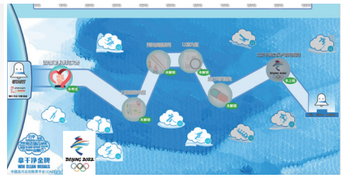
1402 人

565 运动员　**837** 辅助人员

参加了北京冬奥会反兴奋剂积分制教育准入工作。

100%

代表团教育准入合格率



三品防控

肉食品检测 **1699** 例

营养品检测 **393** 种

用药审核

2018 年 3 月 1 日至今，共为冬季项目国家队训练基地检测肉食品 1699 例；检测中国体育科学学会国家队营养品目录中标产品 393 种。

中心成立运动员安全用药保障专家组，审核中国代表团拟携带用药清单，防范化解因治疗用药导致的兴奋剂问题。

情报调查



中心与 ITA、国家体育总局、公安部、海关总署、北京冬奥组委签订了关于《北京 2022 年冬奥会反兴奋剂情报合作备忘录》，各方就反兴奋剂调查信息和情报共享加强合作，保护运动员的身心健康，维护体育竞赛的公平竞争，确保北京冬奥会的顺利进行。

05 法治建设

深入推进兴奋剂入刑工作，形成利剑高悬的高压态势

《刑法修正案(十一)》纳入“妨害兴奋剂管理罪”，并自 2021 年 3 月 1 日生效实施。中心积极加强与公安、司法机关的合作，依法追究相关人员的刑事责任，共同打击兴奋剂违法犯罪行为。





2021 年 12 月 22 日，中心与公安部禁毒局签署《反兴奋剂情报共享和执法合作备忘录》

典型案例

案例一

中心积极配合上海市公安机关、市场监管部门查处了某生物科技公司非法经营兴奋剂物质案。2021 年 5 月，相关被告人一审被人民法院以“非法经营兴奋剂罪”分别判处有期徒刑 4 年、5 年，这是适用《兴奋剂刑事案件司法解释》刑事制裁的第一案。

案例二

中心在处理某兴奋剂违规案件过程中，湖北省反兴奋剂中心积极主动开展调查，协助配合公安机关查实了生产、销售含有兴奋剂的有毒有害食品的犯罪行为。2021 年 12 月，两名被告人一审被人民法院以“生产、销售有毒有害食品罪”分别判处有期徒刑 5 至 10 年。这是《兴奋剂刑事案件司法解释》出台后刑事制裁制售含兴奋剂的有毒有害食品的典型案例。

实施2021版《世界反兴奋剂条例》及相关国际标准

2021 版《世界反兴奋剂条例》于 2021 年 1 月 1 日起生效。为严格遵守 2021 版《世界反兴奋剂条例》及相关国际标准，中心同步制定实施新的《反兴奋剂规则》，确保国际、国内规则的协调一致。

为推动对相关国际标准的学习、理解和研究，中心对六个国际标准进行了翻译，中文译本已正式发布。





制定发布与《反兴奋剂规则》配套的制度性文件



《兴奋剂违规听证实施细则》



《运动员行踪信息管理实施细则》

全国普法工作先进单位





06 运行管理

中心贯彻执行《反兴奋剂工作发展规划（2018-2022）》，确保 2020 年东京奥运会和 2022 年北京冬奥会中国体育代表团干干净净参赛，基本建成“纵横交叉、上下联动”的全覆盖反兴奋剂组织体系，积极推进“拿干净金牌”的反兴奋剂长效治理体系。

反兴奋剂组织体系建设

2231 名

全国反兴奋剂工作人员

专职人员 336 名，兼职人员 1895 名

38 个

国家运动项目管理单位建立专门的反兴奋剂部门

实现夏奥和冬奥运动项目单位全覆盖

509 名

国家运动项目管理单位反兴奋剂工作人员

专职人员 76 名，兼职人员 433 名

30 个

省级反兴奋剂机构

31 个省（区、市）中有 30 个成立了省级反兴奋剂机构，建成率高达 96.8%。

1722 名

省级反兴奋剂工作人员

专职人员 260 名，兼职人员 1462 名



省（区、市）反兴奋剂工作人员数量统计

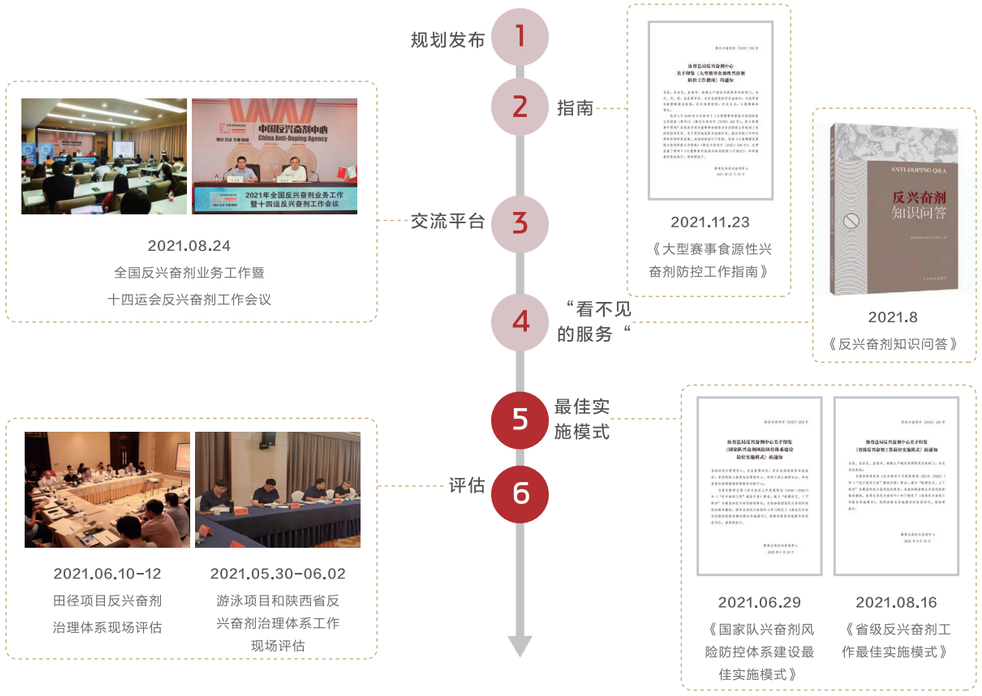
序号	省（区、市）	专职人员	兼职人员	合计	序号	省（区、市）	专职人员	兼职人员	合计
1	北京	21	35	56	17	湖北	5	22	27
2	天津	6	59	65	18	湖南	1	27	28
3	河北	19	15	34	19	广东	12	60	72
4	山西	5	27	32	20	广西	1	49	50
5	内蒙古	2	36	38	21	海南	1	8	9
6	辽宁	12	12	24	22	重庆	26	57	83
7	吉林	2	47	49	23	四川	5	59	64
8	黑龙江	1	29	30	24	贵州	3	51	54
9	上海	8	99	107	25	云南	4	32	36
10	江苏	5	139	144	26	陕西	16	99	115
11	浙江	20	33	53	27	甘肃	0	32	32
12	安徽	3	68	71	28	新疆	0	36	36
13	福建	3	4	7	29	青海	0	39	39
14	江西	6	33	39	30	西藏	0	8	8
15	山东	47	78	125	31	宁夏	0	76	76
16	河南	26	93	119	合计		260	1462	1722

国家运动项目管理单位反兴奋剂工作人员数量统计

序号	国家运动项目管理单位	专职人员	兼职人员	合计
1	国家体育总局冬季运动管理中心	8	121	129
2	国家体育总局射击射箭运动管理中心	3	15	18
3	国家体育总局自行车击剑运动管理中心	5	1	6
4	国家体育总局水上运动管理中心	2	13	15
5	国家体育总局举重摔跤柔道运动管理中心	2	32	34
6	国家体育总局拳击跆拳道运动管理中心	3	0	3
7	国家体育总局游泳运动管理中心	2	3	5
8	国家体育总局体操运动管理中心	1	6	7
9	国家体育总局手曲棒垒球运动管理中心	0	6	6
10	国家体育总局排球运动管理中心	0	2	2
11	国家体育总局乒乓球羽毛球运动管理中心	4	0	4
12	国家体育总局网球运动管理中心	3	3	6
13	国家体育总局小球运动管理中心	2	10	12
14	国家体育总局武术运动管理中心	3	7	10
15	国家体育总局登山运动管理中心	1	3	4
16	国家体育总局社会体育指导中心	12	46	58
17	中国足球协会	1	8	9
18	中国篮球协会	2	20	22
19	中国田径协会	2	14	16
20	中国马术协会	1	5	6
21	中国自行车运动协会	2	3	5
22	中国击剑协会	0	2	2
23	中国铁人三项协会	3	5	8
24	中国现代五项运动协会	0	1	1
25	中国帆船帆板运动协会	2	13	15
26	中国赛艇协会	5	12	31
27	中国皮划艇协会		14	
28	中国摔跤协会	0	15	15
29	中国柔道协会	0	13	13
30	中国拳击协会	0	21	21
31	中国跆拳道协会	1	5	6
32	中国空手道协会	1	0	1
33	中国棒球协会	0	2	2
34	中国垒球协会	0	8	8
35	中国高尔夫球协会	0	1	1
36	中国橄榄球协会	0	3	3
37	中国乒乓球协会	2	0	2
38	中国羽毛球协会	3	0	3
合计		76	433	509

“六步走”解决方案

在 2019 年和 2020 年完成前 4 步的基础上，2021 年成功实施第 5、6 步工作，完成“六步走”方案的全链条贯通。



管理咨询专家委员会

2021 年 11 月 25 日，管理咨询专家委员会成立会议以视频会议形式召开。管理咨询专家委员会由 19 位国家队兴奋剂风险防控体系建设、省市反兴奋剂组织体系建设、综合性运动会反兴奋剂工作、反兴奋剂法治、反兴奋剂信息化和治疗用药豁免等领域专家组成。



综合性运动会反兴奋剂工作

第十四届全国运动会

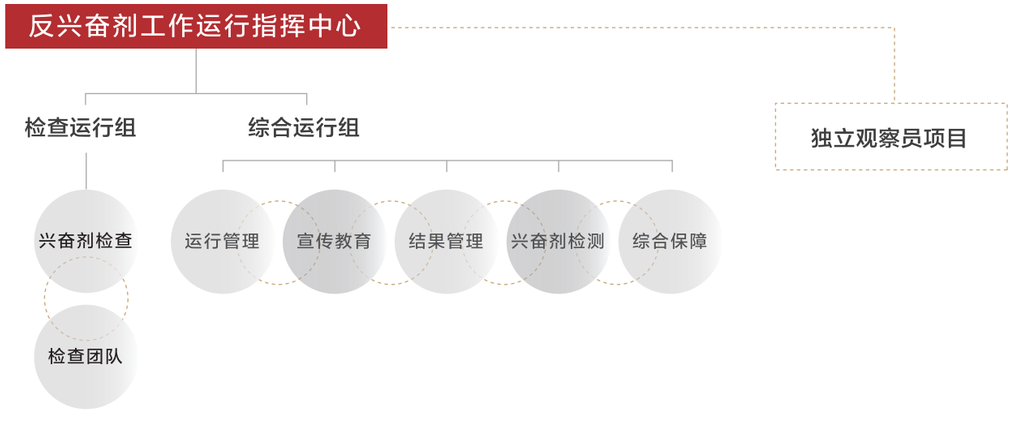
中心以习近平总书记关于反兴奋剂工作的系列重要指示批示为根本遵循，严格落实体育总局党组各项要求，以对兴奋剂问题“零容忍”的坚决态度，尽职履责，圆满地完成了十四运会反兴奋剂工作。

（一）赛事运行

- 2020 年 6 月成立十四运会组委会反兴奋剂工作部
- 2021 年 1 月完成十四运会反兴奋剂工作计划
- 2021 年 1 月 -8 月赛前监控首次实现全运会全部代表单位全覆盖，其中 73.5% 的检查为目标检查
- 2021 年 8 月召开 2021 年全国反兴奋剂业务工作暨十四运会反兴奋剂工作会议
- 2021 年 9 月召开 2021 年兴奋剂检查官大会暨十四运会动员培训会
- 2021 年 9 月 8 日至 9 月 27 日期间不间断运行，由综合运行组、检查运行组、监督协调处按照职责分工，全面开展检查检测、教育宣传、结果管理、监督协调工作







（二）工作亮点

总局领导前往运行指挥中心视察。中心依托十四运会搭建交流平台，运行指挥中心接待了 **20** 个省市代表团及亚运会组委会代表来访。



来自 **35** 个参赛单位的 **41744** 名运动员和辅助人员完成反兴奋剂教育准入并考核成绩合格，平均分为 **92.4** 分。

反兴奋剂拓展教育基地接待来自 **31** 个省（区、市）及澳门特别行政区的运动员、辅助人员共计 **3222** 人次。针对群众赛事开展的反兴奋剂教育拓展活动覆盖人数达到 **900** 人次。



3348 例

实施兴奋剂检查

数量最多的一届全运会

72 小时

检测实验室不停机全天候运行

基本实现样本常规检测在 **72** 小时内报送结果

100%

无纸化检查

本次赛事首次全面使用无纸化检查

6 份

收到参赛运动员治疗用药豁免申请 36 份

经审核，批准 **6** 份

（三）独立观察员项目

中心通过外部专家助力反兴奋剂工作，在全运会开展独立观察员项目。

独立观察员团队



独立观察员 8 人	访谈运动员 30 人	访谈辅助人员 9 人	
观察 19 天	观察通知环节 27 次	观察样本采集 39 次	
形成 55 份	每日独立观察报告	发现 98 个工作亮点	提出 94 条建议

跨度更长、观察更细

自先期决赛起至正赛结束。

范围更宽、观察更全

首次涉及工作体系、样本接收、临时听证、三品管理和反兴奋剂工作信息化建设等工作。

途径更多、观察更实

包括调查问卷、走访座谈和现场观察。

有利于进一步提升中国举办大型综合性赛事的水平，提高我国大型赛事反兴奋剂工作的透明度和公信力，为未来大型赛事反兴奋剂工作提供经验与参考。

2022 年 5 月完成
《十四运会独立观察员报告》





其他赛事

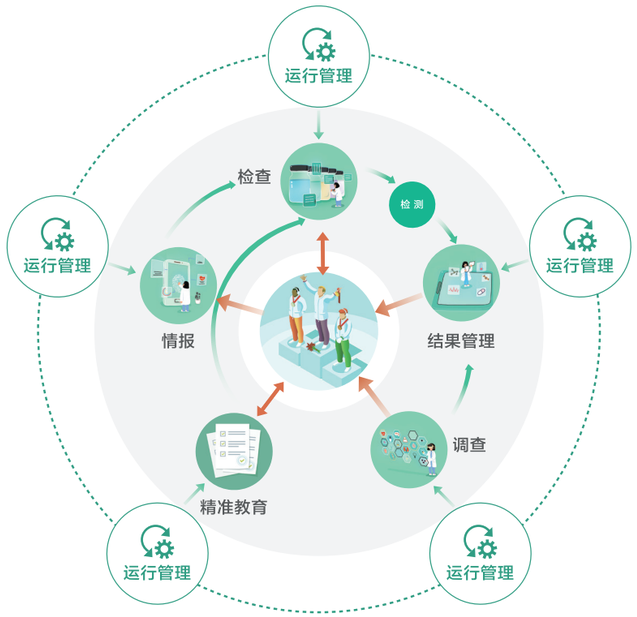
2021 年中心统筹协调成都大运会、杭州亚运会、三亚亚沙会、汕头亚青会等综合性运动会反兴奋剂工作，各项工作稳步推进。

CHENGDU 2021 | FISU WORLD UNIVERSITY GAMES SUMMER | 19th Asian Games Hangzhou 2022 | 6th ASIAN BEACH GAMES Sanya 2020 | Shantou 2021 Asian Youth Games

07 科技助力

中国反兴奋剂智慧管理平台

中国反兴奋剂智慧管理平台正式投入使用。首年就服务于反兴奋剂体系建设、兴奋剂检查、结果管理、情报信息和大型赛事等工作中，助力反兴奋剂工作信息化、智能化和智慧化。



基于大数据和人工智能的中国反兴奋剂智慧管理平台



综合性运动会反兴奋剂指挥运行平台

运行指挥大屏实时共享反兴奋剂工作进展和信息，及时了解反兴奋剂工作进展，助力指挥、运行和协调。



首次实现十四运会兴奋剂检查全流程无纸化

全流程无纸化

01 分布计划



02 任务书派遣



03 检查站管理



04 通知



05 进出站



06 样本采集



07 样本传送



干血点项目

2019

2019.3 国际干血点项目启动



2019.12 国内干血点团队成立

2020

2020.10 采样器材研发

与浙江大学开展合作，自主研发干血点新型样本采集器材 – 扇贝器材，开展干血点器材测试，实现器材量产并申请 CNAS 认证。

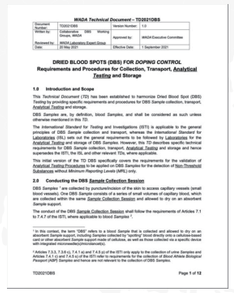


2021

2021.5 检测技术开发

中国合格评定国家认可委员会通过了北京兴奋剂检测实验室的干血点检测扩充评审。

2021.5 干血点技术文件发布



WADA Technical Document – TD2021DBS

DRIED BLOOD SPOTS (DBS) FOR DOPING CONTROL
Requirements and Procedures for Collection, Transport, Analytical Testing and Storage

1.0 Introduction and Scope

This Technical Document (TD) has been established to harmonize Dried Blood Spot (DBS) Testing by providing specific requirements and procedures for DBS Sample collection, transport, Analytical Testing and storage.

DBS Samples are, by definition, blood Samples, and shall be considered as such unless otherwise specified in the ISTI.

The International Standard for Testing and Investigations (IST) is applicable to the general principles of DBS Sample collection and transport, whereas the International Standard for Laboratories (ISL) sets out the general requirements to be followed by Laboratories for the Analytical Testing and storage of DBS Samples. However, this TD describes specific technical requirements for DBS Sample collection, transport, Analytical Testing and storage and hence supersedes the ISTI, the ISL and other relevant TDs, where applicable.

This initial version of the TD DBS specifically covers the requirements for the validation of Analytical Testing Procedures to be applied on DBS Samples for the detection of Non-Threshold Substances without Minimum Reporting Levels (MRL) only.

2.0 Conducting the DBS Sample Collection Session

DBS Samples [1] are collected by puncture/incision of the skin to access capillary vessels (small blood vessels). One DBS Sample consists of a series of small volumes of capillary blood, which are collected within the same Sample Collection Session and allowed to dry on an absorbent Sample support.

The conduct of the DBS Sample Collection Session shall follow the requirements of Articles 7.1 to 7.4.7 of the ISTI, where applicable to blood Samples. [2]

[1] In this context, the term "DBS" refers to a blood Sample that is collected and allowed to dry on an absorbent Sample support, including Samples collected by "spotting" blood directly onto a cellulose-based card or other absorbent Sample support made of cellulose, as well as those collected via a specific device (e.g., volumetric absorptive microsampling).

[2] Articles 7.3.3, 7.3.6 (c), 7.4.1 (e) and 7.4.5 (c) of the ISTI only apply to the collection of urine Samples and Articles 7.4.1 (c) and 7.4.5 (c) of the ISTI refer to requirements for the collection of Blood Athlete Biological Passport (ABP) Samples and hence are not relevant to the collection of DBS Samples.

TD2021DBS — Page 1 of 13

2021.9 中心首次在全国运动会期间开展干血点检查和检测

制定了样本采集程序文件，编写《高水平运动员干血点检查工作方案》，拍摄干血点样本采集程序视频，多次开展干血点检查线上线下培训。



2022

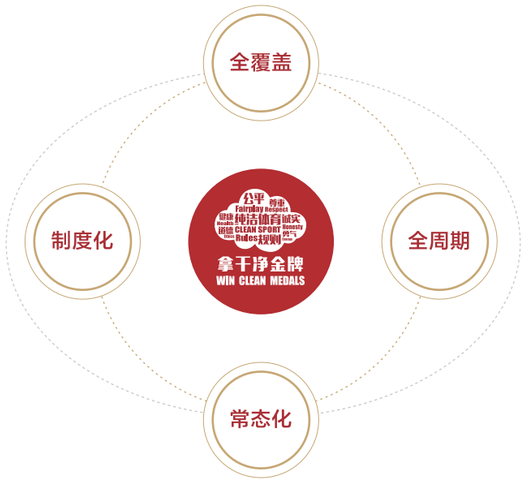
2022.2 北京冬奥会正式实施

北京冬奥会成为首届正式开展干血点检查的奥运会。



08 教育和宣传

全面推进以“拿干净金牌”价值观为基础的全覆盖、全周期、常态化、制度化的反兴奋剂教育。



教育活动开展

反兴奋剂教育准入

767 场



反兴奋剂教育讲座

1006 场



反兴奋剂教育拓展

218 场

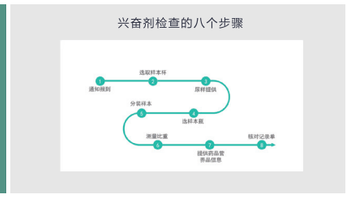


教育资源开发

为做好东京奥运会反兴奋剂积分制教育准入工作，开发了“兴奋剂检查中的运动员权利与义务”、“行踪信息申报”、“防范误服误用”、“以案为鉴，兴奋剂违规案例与启示”、“治疗用药豁免”、“东京奥运会反兴奋剂规则”6 门反兴奋剂知识专项课程和 10 项针对性、提示性课程供运动员和辅助人员随时在线学习。







同时为创新反兴奋剂教育工作载体，提升反兴奋剂教育的亲和力，中心设计了寓意为“零出现、零容忍”的卡通形象“零零”，并以此形象为基础，开发了一系列反兴奋剂教育互动课程和视频。



CADEP平台建设

为加强中国反兴奋剂教育平台（CADEP）建设，本年度开发了中国反兴奋剂教育平台微信小程序。

CADEP注册人数

282700 人

比去年同期增长

71753 人

增长率

34.1%





教育讲师培训

2021 年国家级纯洁体育教育讲师培训班（第六期）暨全国反兴奋剂法规培训班于 12 月 2 日至 3 日举办。来自 **82** 个单位的 **1100** 余人通过视频形式在线参与了本次培训班学习。

参加培训学习

1100 余人

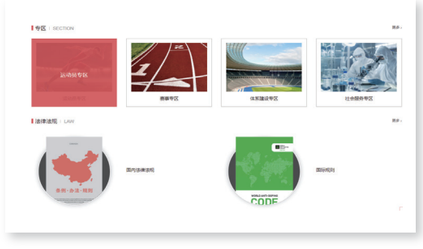


中心官网改版

为更好地传递**“拿干净金牌”**理念，突出中心“独立、公正、专业、权威”的定位，增强服务功能，2021 年 4 月中心完成了中心官网的改版工作。

新版网站围绕内容发布、板块设置、服务功能、页面风格等重点，进行全方位优化升级，着力打造具有更强服务功能的智慧化信息平台，全面提升中心官网的传播力、引导力、影响力和公信力。





微信公众号

全年共推送文章 **140** 篇

阅读量 **253017** 人次

关注用户达到 **160840** 人





十四运会宣传

为了向社会各界尤其是青少年运动员及其辅助人员传递以“拿干净金牌”理念，增强“拿道德的金牌、风格的金牌、干净的金牌”意识，中心联合新华社、中体报业集团等多家媒体全方位报道了陕西全运会反兴奋剂工作。

从中心誓师大会，到各省区市和项目中心参与赛时反兴奋剂工作的新闻报道，以检查站、教育拓展基地为窗口，利用中心官网、微信公众号和总局网站等平台，全面系统反映运动员、检查官和各机构反兴奋剂工作者对于全运会反兴奋剂工作的参与支持和无私奉献。





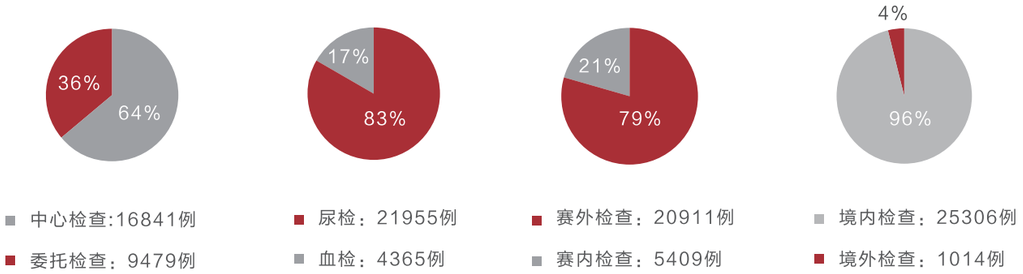


09 检查

总体检查数量

实施兴奋剂检查 **26320** 例

共派遣检查官 **1879** 批次 **5352** 人次

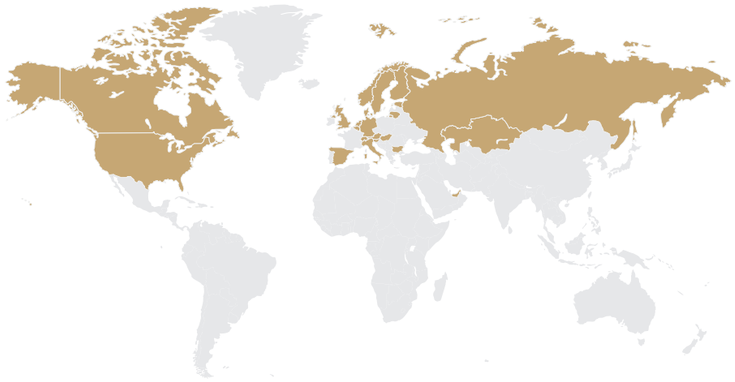


2021年度各检查方检查数据统计表

检查方	赛内			赛外			合计		
	尿	血	小计	尿	血	小计	尿	血	小计
中国反兴奋剂中心	3335	147	3482	9570	3789	13359	12905	3936	16841
残联	391	27	418	707	23	730	1098	50	1148
省市	670	0	670	5141	80	5221	5811	80	5891
大体协、中体协	95	0	95	9	3	12	104	3	107
在华国际委托	221	2	223	141	52	193	362	54	416
协会	263	2	265	1031	215	1246	1294	217	1511
学校	120	25	145	0	0	0	120	25	145
其他	111	0	111	150	0	150	261	0	261
合计	5206	203	5409	16749	4162	20911	21955	4365	26320

2021年度境外检查数据统计表_检查地点

序号	检查国家	数量	序号	检查国家	数量
1	奥地利	237	13	瑞典	23
2	俄罗斯	192	14	挪威	18
3	德国	105	15	芬兰	18
4	美国	70	16	英国	10
5	拉脱维亚	63	17	西班牙	6
6	意大利	50	18	哈萨克斯坦	5
7	比利时	41	19	保加利亚	4
8	瑞士	39	20	阿联酋	2
9	荷兰	37	21	爱沙尼亚	1
10	加拿大	36	22	丹麦	1
11	匈牙利	28	合计		1014
12	斯洛文尼亚	28			



2021年度境外检查数据统计表_样本采集机构

序号	样本采集机构	数量
1	全球兴奋剂检查公司 _PWC	777
2	国际检查机构 _ITA	191
3	英国政府检测标准集团 _LGC	21
4	挪威反兴奋剂机构 _ADNO	18
5	美国反兴奋剂机构 _USADA	7
合计		1014

分项目、分类别检查情况统计（中心检查）

项目	赛内		赛外		合计		
	尿	血	尿	血	尿	血	小计
田径	488	42	1197	541	1685	583	2268
游泳	478	21	681	427	1159	448	1607
花样游泳	19	0	87	28	106	28	134
跳水	56	0	149	20	205	20	225
水球	22	0	127	41	149	41	190
BMX	24	0	21	0	45	0	45
公路自行车	62	11	100	98	162	109	271
山地自行车	36	10	87	98	123	108	231
场地自行车	156	6	211	85	367	91	458
铁人三项	36	4	45	54	81	58	139
举重	158	14	779	49	937	63	1000
摔跤	140	0	271	54	411	54	465
柔道	91	0	182	34	273	34	307
赛艇	136	24	484	322	620	346	966
皮划艇	167	10	360	128	527	138	665
曲棍球	26	0	164	59	190	59	249
棒球	10	0	8	0	18	0	18
垒球	10	0	8	0	18	0	18
足球	32	0	189	62	221	62	283
篮球	38	0	171	35	209	35	244
三对三篮球	31	0	125	18	156	18	174
排球	36	0	123	36	159	36	195
沙滩排球	31	0	83	22	114	22	136
橄榄球	22	0	145	49	167	49	216
高尔夫	16	0	30	8	46	8	54
轮滑	16	0	16	6	32	6	38
攀岩	26	0	32	8	58	8	66
冲浪	9	0	5	0	14	0	14
武术	51	0	11	1	62	1	63
健美	9	0	0	0	9	0	9
健美操	0	0	2	0	2	0	2
水下运动	0	0	1	0	1	0	1
霹雳舞	6	0	2	0	8	0	8

项目	赛内		赛外		合计		
	尿	血	尿	血	尿	血	小计
拳击	94	4	191	38	285	42	327
跆拳道	48	0	99	25	147	25	172
空手道	44	0	41	13	85	13	98
射击	78	0	197	51	275	51	326
射箭	18	0	67	13	85	13	98
竞技体操	60	0	158	48	218	48	266
艺术体操	9	0	44	21	53	21	74
蹦床	14	0	52	13	66	13	79
现代五项	13	0	43	12	56	12	68
马术	21	0	68	14	89	14	103
击剑	73	0	129	48	202	48	250
帆船	88	0	107	37	195	37	232
乒乓球	45	0	95	27	140	27	167
羽毛球	37	0	154	42	191	42	233
网球	26	0	32	11	58	11	69
室内手球	20	0	26	0	46	0	46
短道速滑	28	0	211	145	239	145	384
速度滑冰	38	0	290	238	328	238	566
高山滑雪	29	0	67	15	96	15	111
越野滑雪	56	1	128	111	184	112	296
自由式滑雪	4	0	301	67	305	67	372
北欧两项	0	0	24	34	24	34	58
跳台滑雪	5	0	63	21	68	21	89
单板滑雪	14	0	221	88	235	88	323
冬季两项	11	0	91	104	102	104	206
雪车	0	0	184	66	184	66	250
钢架雪车	0	0	87	18	87	18	105
雪橇	0	0	73	20	73	20	93
冰壶	6	0	107	19	113	19	132
冰球	8	0	200	74	208	74	282
花样滑冰	10	0	117	59	127	59	186
马术（马匹）	0	0	7	14	7	14	21
合计	3335	147	9570	3789	12905	3936	16841

各省市、协会委托检查数量统计

2021年度省（区、市）委托检查数据统计表

序号	省（区、市）	赛内		赛外		合计		
		尿	血	尿	血	尿	血	小计
1	辽宁	38	0	832	60	870	60	930
2	江苏	211	0	638	0	849	0	849
3	陕西	3	0	696	0	699	0	699
4	四川	10	0	388	20	398	20	418
5	广东	0	0	298	0	298	0	298
6	天津	0	0	268	0	268	0	268
7	湖北	18	0	243	0	261	0	261
8	上海	30	0	220	0	250	0	250
9	浙江	107	0	127	0	234	0	234
10	北京	0	0	183	0	183	0	183
11	河南	0	0	158	0	158	0	158
12	河北	10	0	141	0	151	0	151
13	山东	14	0	137	0	151	0	151
14	重庆	78	0	65	0	143	0	143
15	山西	21	0	78	0	99	0	99
16	宁夏	15	0	81	0	96	0	96
17	吉林	6	0	89	0	95	0	95
18	海南	0	0	85	0	85	0	85
19	云南	0	0	76	0	76	0	76
20	西藏	0	0	73	0	73	0	73
21	贵州	49	0	17	0	66	0	66
22	福建	0	0	59	0	59	0	59
23	湖南	25	0	26	0	51	0	51
24	江西	10	0	40	0	50	0	50
25	安徽	10	0	35	0	45	0	45
26	广西	0	0	34	0	34	0	34
27	甘肃	15	0	13	0	28	0	28
28	新疆	0	0	27	0	27	0	27
29	青海	0	0	14	0	14	0	14
30	黑龙江	0	0	0	0	0	0	0
31	内蒙古	0	0	0	0	0	0	0
合计		670	0	5141	80	5811	80	5891

2021年度协会委托检查数据统计表

序号	项目	赛内		赛外		合计		
		尿	血	尿	血	尿	血	小计
1	田径	123	0	26	0	149	0	149
2	游泳	60	0	53	27	113	27	140
3	跳水	0	0	4	0	4	0	4
4	自行车	0	0	221	4	221	4	225
5	举重	0	0	24	0	24	0	24
6	摔跤	0	0	32	0	32	0	32
7	跆拳道	0	0	42	0	42	0	42
8	空手道	0	0	30	0	30	0	30
9	射击	42	0	0	0	42	0	42
10	体操	0	0	6	0	6	0	6
11	足球	0	0	33	0	33	0	33
12	帆船	0	0	24	0	24	0	24
13	攀岩	8	0	0	0	8	0	8
14	铁人三项	0	0	17	0	17	0	17
15	马术	1	2	1	11	2	13	15
16	冬季两项	0	0	12	12	12	12	24
17	雪车	0	0	39	37	39	37	76
18	冰壶	0	0	31	0	31	0	31
19	冰球	0	0	57	55	57	55	112
20	速度滑冰	29	0	145	39	174	39	213
21	短道速滑	0	0	37	1	37	1	38
22	花样滑冰	0	0	15	4	15	4	19
23	高山滑雪	0	0	22	12	22	12	34
24	越野滑雪	0	0	12	0	12	0	12
25	自由式滑雪	0	0	62	0	62	0	62
26	北欧两项	0	0	9	0	9	0	9
27	跳台滑雪	0	0	9	1	9	1	10
28	单板滑雪	0	0	62	12	62	12	74
29	火车头体协	0	0	6	0	6	0	6
合计		263	2	1031	215	1294	217	1511

10 检测

检测数量统计

	尿	血	总计
北京实验室	14474	3945	18419
境外实验室	7507	394	7901
合计	21981	4339	26320

2021年度CHINADA境内检查样本检测情况统计表

序号	实验室（国家）	样本数量
1	北京实验室 – 中国	18414
2	塞巴斯多夫实验室 – 奥地利	2412
3	巴塞罗那实验室 – 西班牙	2409
4	根特实验室 – 比利时	1326
5	巴黎实验室 – 法国	745
合计		25306

2021年度CHINADA境外检查样本检测情况统计表

序号	实验室（国家）	样本数量
1	德累斯顿实验室 – 德国	444
2	科隆实验室 – 德国	283
3	塞巴斯多夫实验室 – 奥地利	104
4	犹他实验室 – 美国	70
5	蒙特利尔实验室 – 加拿大	36
6	洛桑实验室 – 瑞士	23
7	东京实验室 – 日本	21
8	奥斯陆实验室 – 挪威	18
9	斯德哥尔摩实验室 – 瑞典	6
10	北京实验室 – 中国	5
11	巴塞罗那实验室 – 西班牙	2
12	马德里实验室 – 西班牙	2
合计		1014

实验室独立性

根据世界反兴奋剂机构《实验室国际标准》关于实验室独立性的相关要求，经中国反兴奋剂中心与北京体育大学协商，决定自 2021 年 12 月 15 日起，北京兴奋剂检测实验室自中国反兴奋剂中心剥离，移交至北京体育大学。



11 结果管理

阳性统计

年份	国内兴奋剂检查（例）	阳性检测结果（例）	阳性率
2021 年	26320	63	0.24%
2020 年	14067	23	0.16%
2019 年	20194	47	0.23%
2018 年	19469	116	0.60%
2017 年	17338	140	0.81%

注：2021 年阳性检测结果含食品污染 29 例，通过允许途径用药 8 例，治疗用药豁免 1 例，低浓度利尿剂不按违规处理 2 例，实际判定检测阳性违规 23 例。

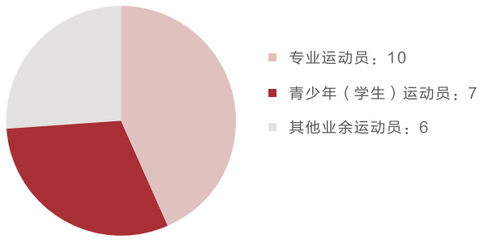
违规统计

违规类型	例数	人数
检测阳性违规	23	20
非检测阳性违规	8	8

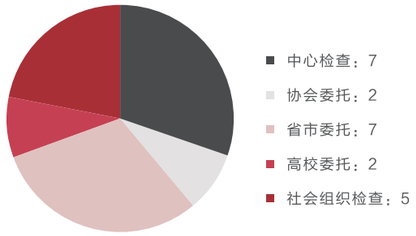
注：检测阳性违规含运动马匹 1 例

检测阳性违规分布

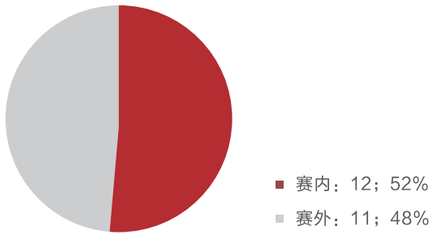
运动员类别分布



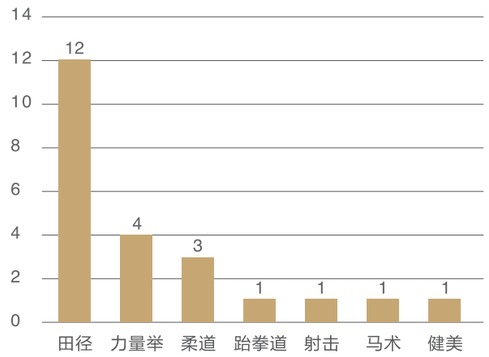
检查类型分布



赛内外分布



项目分布



注：以上检测阳性违规分布均按例数统计

禁用物质分布

禁用物质种类	禁用物质	例数
S1蛋白同化制剂	类固醇	9
	克仑特罗	1
S4 激素和代谢调节剂	来罗唑	1
	他莫昔芬	1
S5 利尿剂	氢氯噻嗪	2
	呋塞米	4
S6 刺激剂	5-甲基己烷-2-胺（1,4-二甲基戊胺）	3
M1 篡改血液和血液成分		2

注：1 例阳性同时涉及 2 类禁用物质

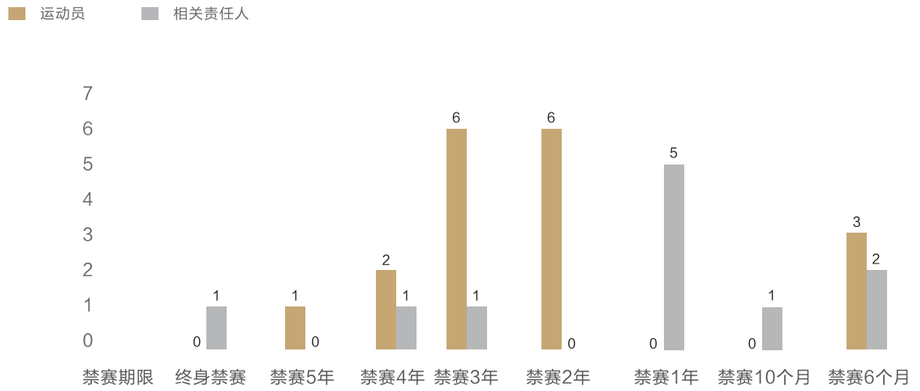
检测阳性违规原因

阳性违规原因	具体类型	例数
故意使用	蛋白同化制剂	10
	利尿剂	4
	血液回输	2
非故意使用	治疗用药	2
	使用营养品	3
原因不明或待查	原因不明或待查	2

非检测阳性违规统计

2021 年通过检查、调查手段查处非检测阳性违规 8 例，包括逃避样本采集 1 例，使用兴奋剂（通过血液回输篡改血液和血液成分）6 例，组织使用兴奋剂 1 例。

处理结果



克仑特罗非典型性结果统计

2021 年发生克仑特罗非典型性结果 7 例，涉及篮球、三人篮球、皮划艇静水、体操、自行车、游泳、乒乓球 7 个运动项目，均证实是肉食品污染导致。

注：2019 年 5 月 30 日，世界反兴奋剂机构（WADA）发布了《关于肉食品污染致利益相关方的通知》，对于克仑特罗浓度≤5ng/mL 的样本，实验室将报告克仑特罗非典型性结果，要求反兴奋剂组织开展调查，确认是否是肉食品污染导致。如果确认是肉食品污染，则不按兴奋剂违规处理。对于样本浓度 >5ng/mL 的，实验室将报告克仑特罗阳性结果，按照正常结果管理程序处理。

行踪信息

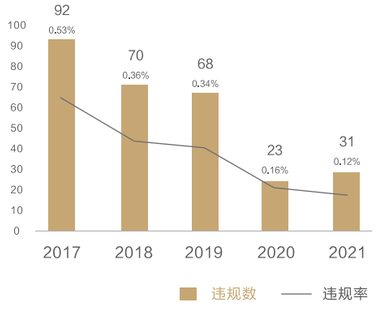
处理运动员行踪信息管理案件 61 起。

经调查，判定运动员违反行踪信息管理规定 30 起（含国际组织检查 4 起），所有运动员均受到第一次警告。

注：注册检查库运动员连续 12 个月内 3 次违反行踪信息管理规定的，将构成兴奋剂违规。

违规分析

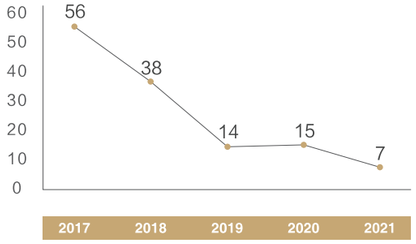
兴奋剂违规数量和比例呈总体下降趋势



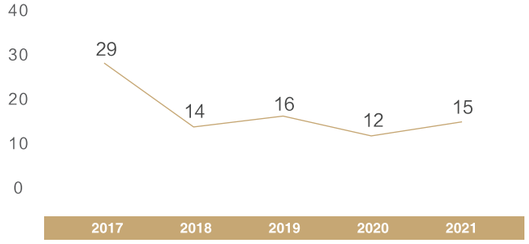
在兴奋剂违规案件中，故意使用仍占较高比例

年份	蛋白同化制剂	促红素（EPO）	呋塞米	血液回输	合计	占阳性违规总数
2021年	10	0	4	2	16	70%
2020年	10	5	1	0	16	70%
2019年	18	6	1	0	25	57%
2018年	27	7	5	0	39	59%
2017年	28	22	7	0	57	68%

肉食品克仑特罗问题数量有所下降，但风险隐患仍然存在



学校体育、健美、马拉松等运动中的兴奋剂问题发生较多



听证会

受新冠肺炎疫情影响，探索听证会召开新途径，采取线上形式共召开听证会 8 人次。听证专家组基本或部分接受当事人解释的 2 人次，不接受的 6 人次。

运动员生物护照

处理生物护照异常信息 362 份，其中血液生物护照 35 份，类固醇生物护照 327 份；要求实验室进一步检测样本 224 例。

12 情报和调查

35 份

2021年收到举报线索共35份

根据举报查处阳性违规 4 例；在相关兴奋剂违规案件调查中，查处兴奋剂违规运动员 6 人。

4206 名

收集录入4206名教练员信息

为进一步完善教练员信息系统数据，采集更新 31 个省区市、29 个项目管理中心 / 协会、2 个行业体育协会所属教练员信息。

2 起

法院刑事制裁兴奋剂案件2起

自兴奋剂入刑以来，中心加大与公安机关合作，经公安机关侦办，并由法院刑事制裁涉兴奋剂案件 2 起，其中非法经营罪 1 起，生产、销售有毒有害食品罪 1 起。

5 起

在查案件5起



■ 检察机关与反兴奋剂中心召开涉兴奋剂非法经营案件研讨会



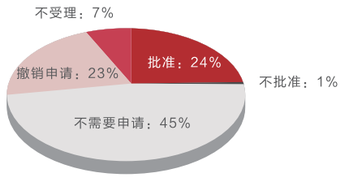
■ 中心加强与公安部禁毒局沟通协作

13 治疗用药豁免

咨询和批准数量统计

135 份TUE申请

治疗用药豁免委员会共接收申请 **135** 份，其中报送治疗用药豁免委员会专家审批 **33** 份。经审核，治疗用药豁免委员会专家批准 **32** 份，作出不予批准的书面决定 **1** 份。另有不需要申请治疗用药豁免 **61** 份，撤销申请 **31** 份，不属于治疗用药豁免委员会受理范围，不符合条件暂不受理的 **10** 份。



2021 年治疗用药豁免受理审批统计

运动员安全用药查询系统

119908 次查询

截止 2021 年 12 月 31 日，共有 **57838** 人次登录系统，进行了 **119908** 次查询，后台收到反馈意见共计 **3008** 条，满意度评价 **310** 条；对照 2022 年《禁用清单》，于 2021 年 12 月 31 日更新了系统数据，新增成分 **9** 种，更新成分 **33** 种，更新药品 **169** 种。该系统共包括了 **2650** 个药品（可用药品 2045 个、禁用药品 605 个）和 **1605** 个化学成分（可用成分 1155 个、禁用成分 450 个），基本涵盖了运动员常用药品。



专项审核

95 种药品审核

成立运动员安全用药保障专家组负责审核药品和相关成分的兴奋剂受控状态。完成东京奥运会中国代表团药品审核共计 **57** 种；完成北京冬奥会中国代表团药品审核共计 **38** 种。

2021年治疗用药豁免受理审批统计表

禁用物质类别	批准的禁用物质	运动项目（人/次）
S2.肽类激素、生长因子、相关物质和模拟物	成纤维细胞生长因子	排球（1）
S3. β_2激动剂	沙丁胺醇	冰球（2）
S4.激素及代谢调节剂	胰岛素	举重（1）
		网球（1）
		射击（1）
		拳击（1）
		冰壶（2）
		乒乓球（2）
		残疾人柔道（1）
		残疾人射击（1）
		残疾人击剑（1）
S5.利尿剂和掩蔽剂	甘露醇	举重（1）
		羽毛球（1）
		滑雪（5）
		田径（1）
		残疾人射箭（1）
		残疾人滑雪（1）
	羟乙基淀粉	篮球（1）
S6.刺激剂	司来吉兰	残疾人乒乓球（1）
S9.糖皮质激素	泼尼松	跳水（2）
		残疾人赛艇（1）
		残疾人田径（1）
	甲泼尼松龙	散打（1）
		残疾人射击（1）

14 肉食品营养品检测

肉食品检测

2021 年共检测各基地送检肉食品

3267 例

来源	例数	检出阳性例数	阳性率
国家队基地	1429	19	1.3%
地方相关单位	1838	15	0.8%
合计	3267	34	1.0%

营养品检测

2021 年共接收和检测营养品

378 例

来源	例数	检出阳性例数	阳性率
体育科学学会	127		
其他社会服务样品	251	18	4.8%
合计	378		

协助调查

505 例

针对各类兴奋剂问题，食品药品检测实验室积极配合中心相关部门进行调查，检测肉食品 1 例，检测调查营养品 16 例，检测涉案样品 505 例，十四届全运会期间加急检测样品 2 例，为案件分析提供有力检测依据。

15 科研

发表论文和会议报告

题目	作者	期刊名称
构建中国特色反兴奋剂治理体系研究	陈志宇	《体育科学》2021 年第 11 期
干血点采样设备及方法在兴奋剂检查中的应用	温洪涛、高久翔、王新宅、于亮	《体育科学》2021 年第 11 期
应用液相色谱 – 高分辨离子轨道阱质谱法检测人干血点中的睾酮酯	杨声、闫宽、何根业、温超	《体育科学》2021 年第 11 期
运动员肉食品中食源性兴奋剂高分辨质谱检测方法的建立与实施	赵旭肖、陆江海、徐友宣、王小兵、袁毓灵、张智洲、董春波、费巧玲、魏欢	第十二届全国体育科学大会墙报交流
Identification and Characterization of the Human Urinary Metabolites of Trimetazidine Using Liquid Chromatography High Resolution Mass Spectrometry, An An-ti-Doping Perspective	袁毓灵、赵旭肖、魏欢、费巧玲、徐友宣、陆江海	Microchemical Journal, Volume 171, 2021,106872

承担课题

课题名称	课题负责人	课题来源	合作单位
综合性运动会反兴奋剂工作指南的研究	王茹	国家体育总局反兴奋剂中心	四川省体育科学研究所（四川省反兴奋剂中心）

第九届中国体育科学学会科学技术奖

3 项

中心推荐 7 个项目参评中国体育科学学会第九届科学技术奖，经评审，其中 3 个项目获得三等奖。获奖项目情况如下：

项目名称	主要完成人
世界反兴奋剂机构多肽类禁用物质质谱检测方法学的研究	申利、河春姬、常巍、张力思、闫宽、王占良
液相色谱质谱检测尿样中兴奋剂－高通量的初筛方法和专属性的确证方法	王占良、闫宽、何根业、常巍、刘赟玺、张玉峰
兴奋剂检测分析法区分药源性和食源性克仑特罗	何根业、张建丽、陆江海、徐友宣、吴筠

《反兴奋剂研究》

6 期

完成《反兴奋剂研究》全年 6 期的编印工作，选用时效性、指导性强的稿件，扩大稿件来源，不断提升刊物的质量，使其成为反兴奋剂学术探讨和信息交流的载体和媒介。



16 质量体系

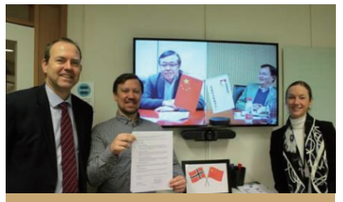
完成《中国兴奋剂管制质量体系》内部审核，通过英国标准协会（BSI）北京公司对中心的再认证审核。审核组认为：中心所建立的管理体系包括了组织环境、相关方需求、风险识别和控制、知识管理等要素，充分识别了反兴奋剂活动相关的过程和控制要求，流程与组织结构清晰，满足了标准和审核报告中列出的准则的要求，管理体系持续达成预期的效果。

17 国际交流合作

线下活动
3 起 **3** 人次

线上会议
26 起 **50** 人次

完成出访活动 3 起 3 人次，全部为参加东京奥运会和残奥会反兴奋剂工作。完成 26 起线上会议，参会人数 50 人次，包括多边工作会议、双边交流会议及国际组织履职会议等。与朝鲜反兴奋剂委员会、挪威反兴奋剂机构续签双边合作协议，与日本反兴奋剂机构和韩国反兴奋剂机构签署合作备忘录。



2021.01
续签中挪反兴奋剂合作协议



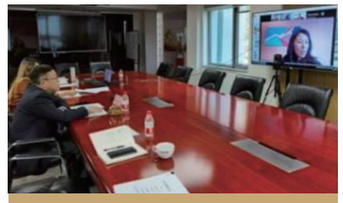
2021.04
世界反兴奋剂机构治疗用药豁免线上研讨会



2021.06
中日韩反兴奋剂线上工作会议



2021.09
签署中日韩三国反兴奋剂合作备忘录



2021.10
亚洲各区域体育部长会议



2021.12
东亚奥协医务委员会会议

18 疫情防控

国内外疫情反复，疫情防控工作复杂，为东京奥运会和北京冬奥会备战监控工作带来了极大影响。

检查过程“零传播，零感染”

2021年度中心共派遣检查官

1879 批次　**5352** 人次



2021.11.12—11.15
内蒙古阿尔山

- 坚持防疫第一的原则，严格遵守各地防疫政策，积极沟通协调各训练基地，确保检查官能自如进出；
- 遴选检查官长期驻扎训练基地和保障营，确保最后筛查任务顺利执行；
- 统筹调动全国兴奋剂检查资源，抽调各地方优秀检查官执行任务；
- 实施“熔断”机制，根据疫情情况随时调整检查计划；
- 积极委托境外检查机构对备战运动员开展监控检查，妥善应对疫情带来的突发状况，确保东京奥运会和北京冬奥会备战监控无死角、无遗漏。