



独立公正专业权威

公平

C

诚实

尊重

勇气



健康

道德

规则

2022

中国反兴奋剂中心年报

圆满完成北京冬奥会和冬残奥会反兴奋剂工作



---

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”。

## 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
- 02 综述
- 03 工作团队
  
- 04 北京冬奥会和冬残奥会
- 05 法治建设
- 06 运行管理
- 07 科技助力
- 08 宣传
  
- 09 教育
- 10 检查
- 11 检测
- 12 结果管理
- 13 情报和调查
- 14 治疗用药豁免
- 15 肉食品营养品检测
  
- 16 科研
- 17 质量体系
- 18 国际合作交流

## 01 主任致辞

2022年是中国反兴奋剂中心历史上具有深远意义的一年。这一年里紧锣密鼓、井然有序地备战北京冬奥会、杭州亚运会，各省区市运动会也接连成功举办。在体育总局党组的坚强领导下，在各司局的全力支持和指导下，反兴奋剂中心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，全体干部职工以高度的政治责任感和使命感，团结协作、勇于担当、改革创新，以体育总局《“十四五”体育发展规划》和《反兴奋剂工作发展规划（2018-2022）》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，实现北京冬奥会兴奋剂问题“零出现”，圆满完成了2022年工作任务。

本年度中心圆满完成了备战北京冬奥会反兴奋剂工作，实现中国体育代表团兴奋剂问题“零出现”目标。中心致力于形成一套“拿干净金牌”的反兴奋剂长效治理体系，从根源上治理兴奋剂问题，“防反一体化”推进高水平、高质量完成年度常规工作任务。中心着眼于长效机制建设，建立“纵横交叉、上下联动”的全覆盖反兴奋剂组织体系；着眼于解决当前存在的突出问题，制定科学有效的工作措施；改进工作方法，发展创新思维，多学科、多领域、系统性研究、思考和开展反兴奋剂工作。中心全体

工作人员开拓创新、勇于担当，实施创新性干血点检查，“扇贝芯片”亮相北京冬奥会；完成血液回输等重大案件的查处；实施打击暗网销售兴奋剂原料违法犯罪的专项治理。同时以“时时放心不下”的心态，认真做好疫情防控、保密和安全生产工作。中国反兴奋剂中心积极主动开展反兴奋剂对外交流，在反兴奋剂全球治理体系变革中发挥更大作用。

未来中心将抓好备战巴黎奥运会、杭州亚运会反兴奋剂工作计划的贯彻和落实，确保运动员干净参赛。配合赛事主办方和组委会，做好杭州亚运会、成都大运会、广西学青会等综合性运动会的反兴奋剂工作。推进专业化水平建设，坚持改革创新要立足实际工作需要，及时跟进世界范围内食源性兴奋剂领域前沿研究，推进中国特色反兴奋剂治理体系和治理能力现代化建设，继续加强全国反兴奋剂组织体系建设。坚持创新引领和科技助力，继续完善中国反兴奋剂智慧管理平台。转变管理思维，提升检查、调查、处罚等反兴奋剂斗争水平。协助做好《反兴奋剂条例》的修订工作，全面提升防范兴奋剂相关措施的落实、指导和监督。



李志全

中国反兴奋剂中心 / 主任、党委书记

# 02 综述



体系建设

国家运动项目管理单位反兴奋剂工作团队	省级反兴奋剂工作团队
<b>34</b> 个	<b>31</b> 个
反兴奋剂工作人员	
专职 <b>3219</b> 人	兼职 <b>400</b> 人



教育

教育准入	教育拓展	教育讲座
<b>815</b> 场	<b>606</b> 场	<b>1782</b> 场
国家级教育讲师	省级教育讲师	中国反兴奋剂教育平台注册用户
<b>215</b> 人	<b>1521</b> 人	<b>563136</b> 人



检查

检查	<b>20883</b> 例
检查官	<b>1188</b> 人



检测

北京实验室	<b>13169</b> 例
境外实验室	<b>7714</b> 例



违规

阳性违规	<b>21</b> 例
其他违规	<b>3</b> 例



听证

听证会	<b>6</b> 人次
-----	-------------



治疗用药豁免

接收	<b>131</b> 份
批准	<b>37</b> 份



肉食品、营养品检测

肉食品	<b>3054</b> 例
营养品	<b>452</b> 例



官方网站

浏览量	<b>543792</b> 次
发布公告	<b>61</b> 篇



官方微信

关注人数	<b>335750</b> 人
浏览量	<b>198594</b> 人次

推送文章	<b>141</b> 篇
------	--------------

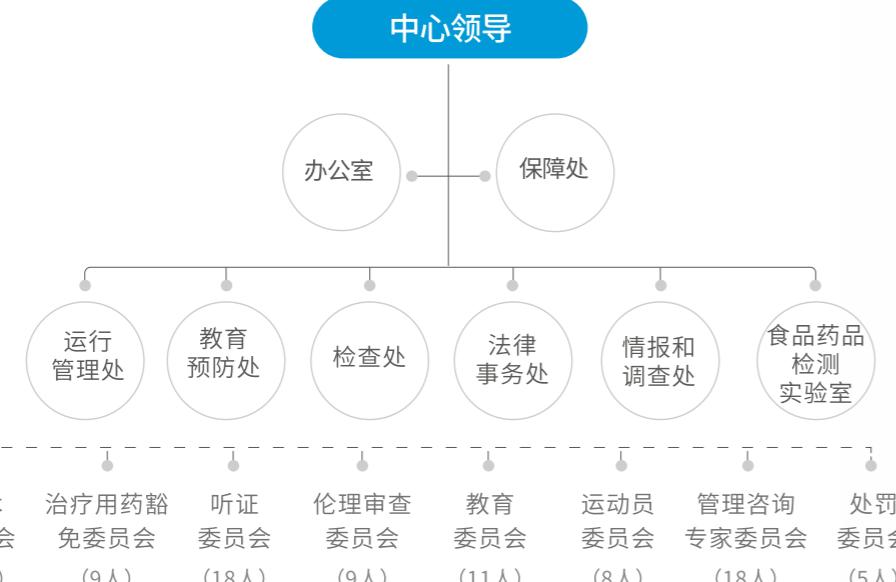


科研

学术成果	<b>6</b> 项
课题	<b>1</b> 项

《反兴奋剂研究》	<b>6</b> 期
----------	------------

# 03 工作团队



2022年新进人员 6 人，中心人员共计 62 人

## 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

## 2022 年度纯洁体育教育讲师

单位	国家级讲师	省级讲师
中国反兴奋剂中心	7	0
各省(区、市)	145	1521
各国家运动项目管理单位	56	0
北京体育大学	3	0
中国残疾人体育运动管理中心	3	0
社会	1	0
<b>合计</b>	<b>215</b>	<b>1521</b>

## 国家运动项目管理单位纯洁体育教育讲师

国家运动项目管理单位	国家级讲师	国家运动项目管理单位	国家级讲师
国家体育总局冬季运动管理中心	8	国家体育总局秦皇岛训练基地	1
中国田径协会	8	国家体育总局国家奥林匹克体育中心	1
国家体育总局射击射箭运动管理中心	3	中国篮球协会	1
国家体育总局登山运动管理中心	3	中国滑雪协会	1
中国铁人三项协会	3	中国花样滑冰协会	1
国家体育总局水上运动管理中心	2	中国冰球协会	1
国家体育总局游泳运动管理中心	2	中国自行车运动协会	1
国家体育总局社会体育指导中心	2	中国击剑协会	1
中国足球协会	2	中国赛艇协会	1
国家体育总局举重摔跤柔道运动管理中心	1	中国摔跤协会	1
国家体育总局手曲棒垒球运动管理中心	1	中国拳击协会	1
国家体育总局篮球运动管理中心	1	中国跆拳道协会	1
国家体育总局排球运动管理中心	1	中国乒乓球协会	1
国家体育总局小球运动管理中心	1	中国羽毛球协会	1
国家体育总局棋牌运动管理中心	1	中国极限运动协会	1
国家体育总局湛江潜水运动学校	1	中国健美协会	1
<b>合计</b>	<b>56</b>		

## 省(区、市)纯洁体育教育讲师

省(区、市)	国家级讲师	省级讲师	省(区、市)	国家级讲师	省级讲师
北京	7	32	湖北	8	39
天津	6	25	湖南	3	75
河北	5	60	广东	7	82
山西	5	20	广西	2	29
内蒙古	2	18	海南	2	2
辽宁	11	62	重庆	4	67
吉林	3	53	四川	5	36
黑龙江	4	50	贵州	5	50
上海	11	53	云南	3	56
江苏	4	68	陕西	5	76
浙江	9	87	甘肃	0	9
安徽	3	45	新疆	2	8
福建	3	66	青海	3	23
江西	4	36	西藏	2	0
山东	7	167	宁夏	4	69
河南	6	58	合计	145	1521

## 2022 年度兴奋剂检查官

单位	检查官	单位	检查官	单位	检查官
中国反兴奋剂中心	346	广西	32	新疆	18
江苏	90	天津	31	云南	14
山东	58	四川	31	山西	13
浙江	43	广东	31	澳门	13
北京	42	安徽	30	重庆	12
上海	39	吉林	26	青海	12
湖南	37	贵州	25	宁夏	9
陕西	35	辽宁	24	甘肃	7
湖北	35	福建	20	内蒙古	6
江西	34	黑龙江	19	海南	3
河北	32	河南	19	西藏	2
		合计			1188

## 04 北京冬奥会和冬残奥会

中心充分发挥“独立、公正、专业、权威”的大国反兴奋剂机构作用，与北京冬奥组委紧密合作，为北京冬奥会和冬残奥会反兴奋剂工作提供全方位专业人才和技术支持，为兴奋剂检测提供服务保障，高质量、高标准地完成北京冬奥会和北京冬残奥会反兴奋剂工作。



在体育总局和北京冬奥组委领导见证下，中心与北京冬奥组委签署合作协议。

## 人员支持



前期派驻北京冬奥组委

2人

反兴奋剂运行协调中心

5人

组委会服务保障组

2人

非竞赛场馆团队

30人



兴奋剂检查官（均经过反兴奋剂中心认证）

**185**人

## 技术支持

### 政策制定

协助编制《兴奋剂管制指南》、《兴奋剂管制技术规程》等专业材料，为北京冬奥会规范化标准化开展反兴奋剂工作奠定基础。



### 人员招募

协助开展兴奋剂检查官和志愿者招募工作，确保每一名兴奋剂检查官和志愿者都经过了严格的面试程序和遴选。



### 人员培训

协助开展兴奋剂检查官和志愿者系统化专业培训。



### 兴奋剂检查

提供测试赛兴奋剂检查服务，为赛时兴奋剂检查工作提供全方位支持。



### 检查器材

提供兴奋剂检查器材专用物资，中国制造的干血点器材首次亮相奥运赛场。



### 教育宣传

协助进行反兴奋剂教育宣传。



## 服务保障

在闭环外为兴奋剂检测提供服务保障



## 各方评价

### 世界反兴奋剂机构独立观察员



“北京冬奥会兴奋剂检查工作方方面面都那么的平稳有序，严谨认真，值得未来赛事学习借鉴。各方已经尽其所能最好地完成了冬奥会反兴奋剂工作。检查官（血检官）、国际检查官、站长和陪护员表现得很好，工作人员受到了良好培训。” ——《北京冬奥会独立观察员报告》



“北京冬残奥会的反兴奋剂项目得以非常有效地规划和实施。该项目符合《世界反兴奋剂条例》、国际标准和技术文件，以及《国际残奥委会反兴奋剂条例》和所有其他适用的监管文件。总的来说，北京冬残奥会反兴奋剂团队的组成结构非常合理、细致，每个部分都有明确的任务和责任。” ----《北京冬残奥会独立观察员报告》



### 国际检查机构

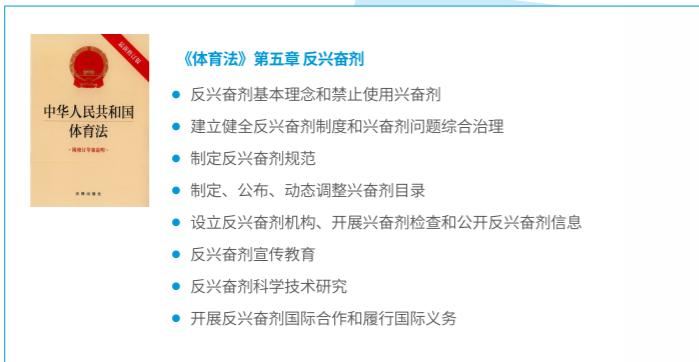
“ITA 与中国反兴奋剂中心紧密协作，开展了冬奥会纯洁体育各项工作。ITA 向您的团队全体工作人员表示真诚的感谢，正是因为大家的努力和无私奉献，才保证了我们的工作取得巨大成功。感谢每一位工作人员在过去几周的辛勤工作。” ---ITA 感谢信



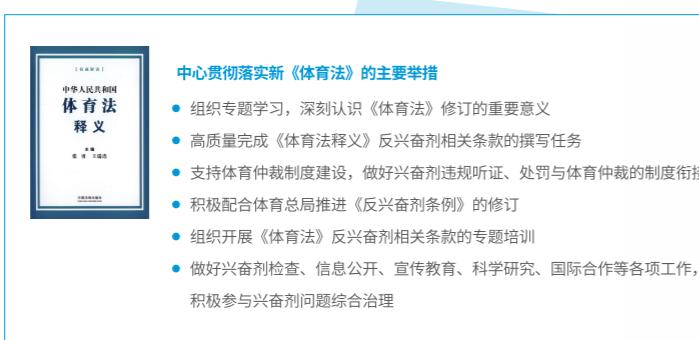
# 05 法治建设

## 贯彻实施新《体育法》，为反兴奋剂斗争提供制度保障

2022年6月24日，《中华人民共和国体育法》由十三届全国人大常委会第三十五次会议修订通过。《体育法》的修订，丰富完善了体育法治基本制度，是我国体育法治建设的重要里程碑。



本次《体育法》修订时专门增设反兴奋剂专章，对于完善反兴奋剂法治，建设反兴奋剂长效治理体系，坚决推进反兴奋剂斗争，做到兴奋剂问题“零出现”、“零容忍”具有十分重要的意义。



## 推动修订《反兴奋剂条例》，加强兴奋剂问题的综合治理

为贯彻实施新《体育法》，体育总局积极推动《反兴奋剂条例》的修订工作。中心积极支持和参加《反兴奋剂条例》修订专家组的工作，开展立法调研和专题研讨，对《反兴奋剂条例（修订稿）》进行专题研究，并提出系统、详尽的修改建议。

## 推动“妨害兴奋剂管理罪”的实施，严厉打击涉兴奋剂违法犯罪行为

在《兴奋剂刑事案件司法解释》和妨害兴奋剂管理罪生效实施以后，中心积极配合公安司法机关查处涉兴奋剂违法犯罪案件。针对法律和司法解释适用过程中存在的问题，中心积极配合最高人民法院研究室完善相关司法解释，并推动制定“国内、国际重大体育竞赛”认定意见。

### 典型案例

反兴奋剂中心在调查运动员史某兴奋剂检查阳性案件过程中，发现杨某等人涉嫌引诱、教唆、欺骗、组织运动员使用兴奋剂参加国内重大体育竞赛，情节严重，应当依照刑法第三百五十五条之“妨害兴奋剂管理罪”追究其刑事责任。在公安机关的大力支持下，案件得以顺利侦办，杨某等犯罪嫌疑人被依法追究刑事责任。这是《刑法修正案（十一）》“妨害兴奋剂管理罪”实施以来的第一案，具有重要指导和示范意义。

## 全面梳理并按期完成 WADA 合规性调查问卷（CCQ）填报工作



5.24	5.25-5.30	5.31-6.15	6.16-7.30	7.31-8.19	8.22-8.23
WADA 下发 CCQ 开通子账户 制定工作计划	注册 了解国际标准的相应要求 基本了解 CCQ 需要的信息	填报前准备和学习 有准确数据、 有附件材料	基本完成填报	复核	提交 CCQ 定稿

# 06 运行管理

## 反兴奋剂组织体系建设

**3219**

全国反兴奋剂工作人员  
专职 400 名，兼职 2819 名

国家运动项目管理单位

**34**

个反兴奋剂工作团队

**299**

名 工作人员  
专职 88 名，兼职 211 名

省区市

**31**

个省级反兴奋剂工作团队

**2920**

名 工作人员  
专职 312 名，兼职 2608 名

**42**

个地市级反兴奋剂工作团队，反兴奋剂组

织体系进一步向基层延伸。

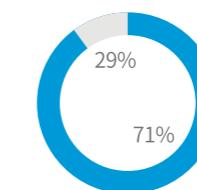


## 国家运动项目管理单位反兴奋剂工作人员

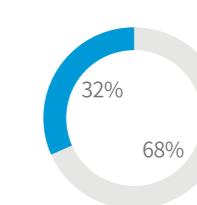
平均年龄

**34** 岁

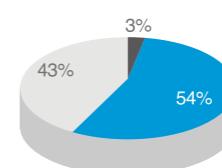
专兼职人员



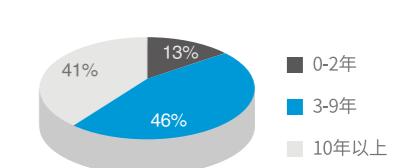
性别



学历



反兴奋剂工作年限

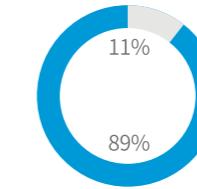


## 省区市反兴奋剂工作人员

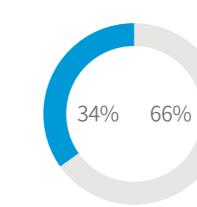
平均年龄

**38** 岁

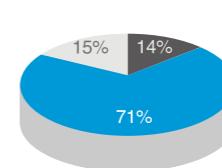
专兼职人员



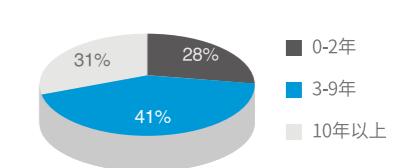
性别



学历



反兴奋剂工作年限



## 省运会及省级反兴奋剂工作调研

结合省运会年，于 2022 年 8 月至 11 月，中心对云南、贵州、山东、江苏、北京进行了省运会及省级反兴奋剂工作专项督查调研，全面了解省运会以及省级反兴奋剂工作情况，深入了解当下省级反兴奋剂工作的困难和问题，梳理总结优秀经验，确定下一步省级工作方向。



**北京**  
2022 年 9 月 11 日及 9 月 16 日



**山东**  
2022 年 8 月 29 日



**江苏**  
2022 年 9 月 1-3 日



**贵州**  
2022 年 8 月 10-11 日



**云南**  
2022 年 8 月 12-13 日



## 2022 年全国反兴奋剂工作业务培训班

培训反兴奋剂管理人员

**1400** 余人

培训其他人员

**1100** 余人

### 时间

■ 12 月 7 日至 12 月 9 日

### 目标

■ 强化提升各层级反兴奋剂工作人员专业化水平

### 内容

- 反兴奋剂治理体系介绍
- 反兴奋剂业务工作讲解，包括教育、行踪信息、三品防控、结果管理、情报调查等
- 反兴奋剂法规培训
- 国家队、省市管理人员代表经验分享
- 每日随堂考试



## 综合性运动会反兴奋剂工作

2022 年，中心统筹协调成都大运会、杭州亚运会、广西学青会等综合性运动会反兴奋剂工作，与运动会组织方保持密切沟通，指导推进相关工作开展。



# 07 科技助力

## 中国反兴奋剂智慧管理平台

平台使用已进入第二个年头，智慧管理平台在体系建设、无纸化检查、兴奋剂管制全链条管理方面进一步发挥作用，不断提高中心反兴奋剂工作效率与质量。中心也积极推动各省区市、大型赛事组织方等利益相关方了解和使用平台，帮助提高反兴奋剂管理水平和效能。

## 省运会试点

2022 年是省运会年，中心在北京、江苏、陕西、福建、湖北 5 个省市运动会期间开展平台使用试点工作，助力试点省市反兴奋剂工作智能化、信息化，提升效率与质量。

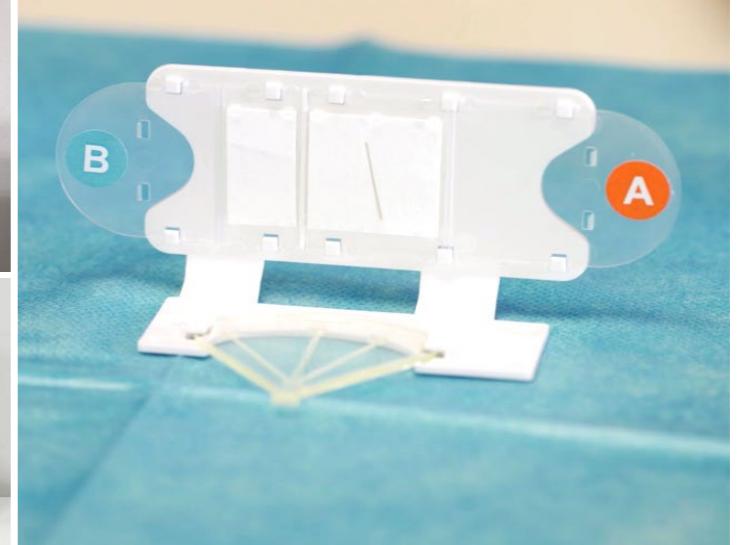


## 综合性运动会模块国际版

借助成都大运会、杭州亚运会积极探索开发平台综合性运动会模块国际版 (AIMS-IME)。



## 干血点项目



干血点检查器材的研发和升级，从三血点器材（右）升级为五血点器材（左）。

## 实施创新性干血点检查，“扇贝芯片”亮相冬奥

### 北京冬奥会实施干血点检查

**128** 例

在北京冬奥会和冬残奥会上成功应用第二代干血点检查器材扇贝芯片，开展干血点检查 128 例，获得 WADA、ITA 在内众多国际组织的好评。积极推动干血点器材升级更新及在世界范围的宣传推广。在干血点检查器材开发方面，继续与高校、企业开展合作，完成五血点采集器材研发和测试，实现器材量产，通过具有 ISO 17025 资质机构对器材的认证。

### 2022 年实施干血点检查

**641** 例

为了讲好中国反兴奋剂故事，受 WADA 亚大办公室邀请，面向亚大地区进行了干血点项目实施的线上讲座，分享了中国干血点检查情况和北京冬奥会干血点实施情况；在第二届 CHINADA 研讨会干血点模块进行了专题介绍。同时，在国内继续开展干血点检查。2022 年完成干血点检查 641 例。

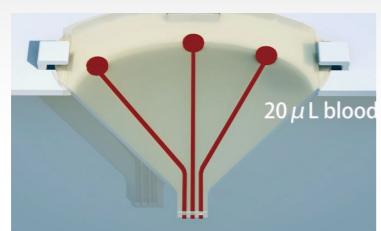
# 08 宣传

“扇贝芯片”是一款指尖采血的干血点器材。它符合检查和调查国际标准和干血点技术文件的要求，获得了具有 ISO 17025 资质机构的认证。作为一款新型的指尖采血干血点器材，它有以下 5 大亮点。



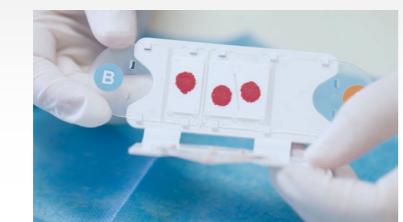
## 运动员体验友好

与传统血检相比，干血点所需血液量非常小，穿刺痛感低，侵犯性小，运动员体验更加友好。



## 定量采集精确

“扇贝芯片”采血器材使用前沿的微流控芯片技术，内部具有微米级微通道网络，结合前端微量血液分隔器，能够实现芯片后端每条微通道 20 微升血液的定量采集。



## 操作简单便捷

当采集入口接触指尖的血样时，血样会依靠毛细作用自动进入采集网络并均分到三个“目的地”通道，然后从芯片通道转移到各自滤纸，变成便于保存的三个干化血样，一次性完成血样采集和血点生成。



## 防篡改性高

防篡改盒采用不可逆的触发式自损坏工作原理，运用多点联结的脆性倒扣设计，环环相扣，确保从任一角度的侵入都会产生破坏性的损坏，保证样本安全性。



## 储存运输便利

得益于干血点技术和扇贝芯片的小巧轻便，干血点样本可以在常温下储存，需要的储存空间更小，检查官可选择随身携带或邮寄形式进行样本传送。

## 中心自媒体工作



## 中心官网

作为公众获取反兴奋剂权威消息的重要渠道，2022 年，中心官网围绕重点工作，发布和转载了一系列新闻报道。

访问量

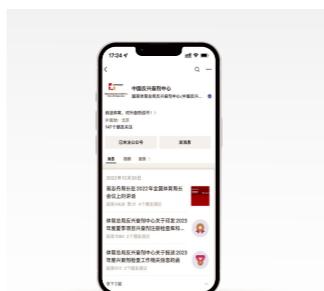
**543792 次**

发布公告

**61 篇**

转载快讯

**373 篇**



## 微信公众号

作为中心提升反兴奋剂传播能力的重要工具，“中国反兴奋剂中心”微信公众号持续推送反兴奋剂领域重大成果和最新动向，并及时呈现协会及省市反兴奋剂动态。

全年推送

**45 次**

推送文章

**141 篇**

阅读量

**198594 人次**

关注用户

**335750 人**



## 走进中心

中心简介 中心动态 新闻快讯

## 反兴奋剂

法律法规 知识常识 经典案例 课程学习 违规举报

## 活动专区

知识测验 教育准入 用药查询 教育拓展 讲座申请

# 09 教育

## 中心宣传片

制作了中国反兴奋剂中心介绍、干血点兴奋剂检查、中国反兴奋剂智慧管理平台三部新版宣传片，形象展示了中心在新时代所取得的成绩和科技创新，描绘了中心未来的发展规划。



中国反兴奋剂  
中心介绍



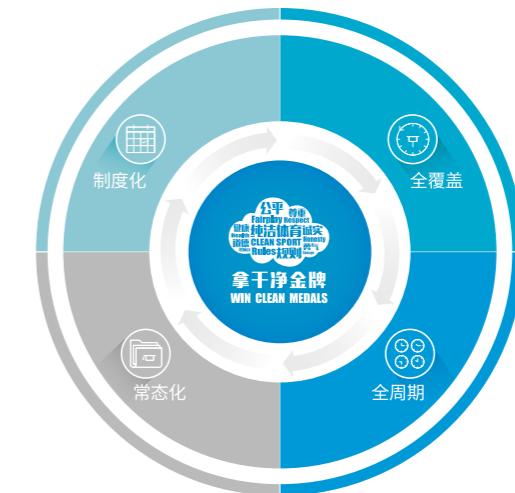
干血点  
兴奋剂检查



中国反兴奋剂  
智慧管理平台

可扫码观看视频

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

2022年共开展反兴奋剂教育活动3203场，反兴奋剂教育覆盖人数约70万人次。其中：



反兴奋剂教育准入



反兴奋剂教育拓展



反兴奋剂教育讲座

**815** 场

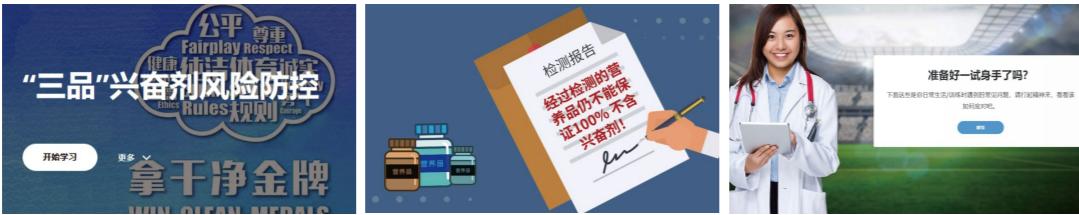
**606** 场

**1782** 场次

## 教育资源开发

### 教育课程资源

为强化三品兴奋剂风险防控教育，结合中心制定的《三品兴奋剂风险防控指南》制作了新版《三品兴奋剂风险防控》线上教育课程。



针对省运会青少年反兴奋剂教育特点，开发了《体育精神与反兴奋剂斗争》《认识兴奋剂》和《兴奋剂管制基础》等课程。

#### 体育精神与反兴奋剂斗争



#### 认识兴奋剂



#### 兴奋剂管制基础



### 科普视频制作

制作“妨害兴奋剂管理罪”动漫微视频，旨在宣传“妨害兴奋剂管理罪”条款内容的同时在全社会形成“拿道德的金牌、风格的金牌、干净的金牌”的良好氛围。



### 讲师技能竞赛

为提升讲师业务工作能力，发掘培养反兴奋剂科普教育人才，开展国家级纯洁体育教育讲师反兴奋剂科普教育讲解比赛。



### 教育项目承认

2022年7月，收到世界羽毛球联合会正式颁发的反兴奋剂教育项目认可书，表示承认反兴奋剂中心的中国反兴奋剂教育平台（CADEP）教育项目。

此次与世界羽毛球联合会在反兴奋剂教育项目上的合作贯彻落实了《教育国际标准》对于反兴奋剂教育合作和承认的要求，并且也是中国反兴奋剂教育项目首次获得国际单项体育联合会的书面承认。



# 10 检查

## 总体检查数量

实施兴奋剂检查

**20883** 例

作为检查机构

**20569** 例

仅作为样本采集机构

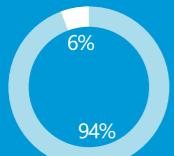
**314** 例

境内检查

**19723** 例

境外检查

**1160** 例



■ 境内检查  
■ 境外检查

共派遣检查官

**2380** 批次

仅作为样本采集机构

**6448** 人次

赛外检查

**14605** 例

尿检

**17788** 例

赛内检查

**6278** 例

血检

**3095** 例

■ 赛外检查  
■ 赛内检查

■ 尿检  
■ 血检

## 2022 年度各检查机构检查数据统计表

检查机构	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	6123	63	6186	11418	2965	14383	17541	3028	20569
国际单项体育联合会	90	2	92	141	65	206	231	67	298
其他	0	0	0	16	0	16	16	0	16
合计	6213	65	6278	11575	3030	14605	17788	3095	20883

## 分项目检查情况统计

项目	检查机构		中国反兴奋剂中心		国际单项体育联合会		其他		合计	
	赛内	赛外	赛内	赛外	赛内	赛外	赛内	赛外	赛内	赛外
田径	1072	10	1511	525	62	0	10	8	0	0
游泳	503	2	981	451	0	0	41	20	0	0
举重	535	6	863	219	0	0	13	1	0	0
摔跤	354	0	484	46	0	0	0	0	0	0
皮划艇	398	4	416	110	0	0	1	0	0	0
赛艇	307	4	507	261	0	0	0	0	0	0
场地自行车	258	6	385	111	0	0	0	0	0	0
拳击	258	0	317	51	0	0	0	0	0	0
柔道	183	0	302	30	0	0	0	0	0	0
射击	133	0	272	0	0	0	0	0	0	0
跆拳道	188	0	193	20	0	0	0	0	0	0
公路自行车	132	2	168	104	0	0	0	0	0	0
冰球	19	0	277	128	0	0	0	0	0	0
短道速滑	57	0	233	121	0	0	4	5	0	0
体操	84	0	194	6	0	0	13	3	0	0
速度滑冰	13	0	240	114	0	0	3	2	0	0
武术	130	0	105	0	0	0	2	0	0	0
山地自行车	72	2	151	93	0	0	0	0	0	0
乒乓球	62	0	120	17	28	2	7	0	0	0
击剑	74	0	130	3	0	0	0	0	0	0
学校体育	157	27	44	0	0	0	0	0	0	0
足球	58	0	142	4	0	0	0	0	0	0
排球	70	0	128	6	0	0	0	0	0	0
篮球	85	0	105	6	0	0	0	0	0	0
羽毛球	45	0	124	0	0	0	12	13	0	0
自由式滑雪	0	0	174	73	0	0	0	0	0	0
跳水	26	0	136	0	0	0	2	0	0	0
射箭	80	0	77	0	0	0	0	0	0	0
单板滑雪	10	0	143	48	0	0	0	0	0	0
橄榄球	55	0	95	2	0	0	0	0	0	0
越野滑雪	28	0	114	80	0	0	0	0	0	0

检查机构	中国反兴奋剂中心		国际单项体育联合会		其他		合计			
	项目	赛内	赛外	赛内	赛外	赛内	赛外	赛内	赛外	合计
尿 血 尿 血 尿 血 尿 血 尿 血 尿 血										
小轮车	68	0	70	5	0	0	0	0	0	68 0 70 5 143
铁人三项	63	0	74	77	0	0	0	0	0	63 0 74 77 214
冰壶	11	0	123	30	0	0	0	0	0	11 0 123 30 164
帆船帆板	52	0	76	0	0	0	0	0	0	52 0 76 0 128
曲棍球	42	0	80	5	0	0	0	0	0	42 0 80 5 127
残疾人越野滑雪和冬季两项	0	0	122	0	0	0	0	0	0	0 0 122 0 122
攀岩	51	0	71	2	0	0	0	0	0	51 0 71 2 124
花样滑冰	12	0	106	16	0	0	1	0	0	12 0 106 16 136
手球	37	0	77	0	0	0	0	0	0	37 0 77 0 114
花样游泳	13	0	100	0	0	0	0	0	0	13 0 100 0 113
雪车	0	0	99	23	0	0	2	0	0	0 0 99 23 124
水球	16	0	71	0	0	0	3	0	0	16 0 71 0 90
现代五项	11	0	73	4	0	0	0	0	0	11 0 73 4 88
高山滑雪	11	0	71	26	0	0	0	0	0	11 0 71 26 108
三对三篮球	32	0	49	5	0	0	0	0	0	32 0 49 5 86
空手道	32	0	49	1	0	0	0	0	0	32 0 49 1 82
轮滑	27	0	54	0	0	0	0	0	0	27 0 54 0 81
残疾人高山滑雪	0	0	76	0	0	0	0	0	0	0 0 76 0 76
冬季两项	8	0	63	60	0	0	5	0	4	0 0 63 60 141
网球	35	0	41	1	0	0	0	0	0	35 0 41 1 77
跳台滑雪	0	0	63	8	0	0	0	0	0	0 0 63 8 71
残奥冰球	0	0	63	0	0	0	0	0	0	0 0 63 0 63
残疾人单板滑雪	0	0	55	0	0	0	0	0	0	0 0 55 0 55
钢架雪车	0	0	54	12	0	0	0	0	0	0 0 54 12 66
体育舞蹈	10	0	44	0	0	0	0	0	0	10 0 44 0 54
沙滩排球	28	0	23	0	0	0	0	0	0	28 0 23 0 51
残疾人田径	0	0	34	3	0	0	5	0	0	0 0 34 3 42
棒球	19	0	19	0	0	0	0	0	0	19 0 19 0 38
公开水域	7	0	29	24	0	0	1	0	0	7 0 29 24 62
残疾人举重	0	0	30	3	0	0	6	0	0	0 0 30 3 39
马术	14	0	20	0	0	0	0	0	0	14 0 20 0 34
无舵雪橇	0	0	29	7	0	0	1	0	0	0 0 29 7 37

检查机构	中国反兴奋剂中心		国际单项体育联合会		其他		合计			
	项目	赛内	赛外	赛内	赛外	赛内	赛外	赛内	赛外	合计
尿 血 尿 血 尿 血 尿 血 尿 血 尿 血										
水下运动	8	0	19	0	0	0	2	0	0	8 0 21 0 29
北欧两项	0	0	27	5	0	0	0	0	0	0 0 27 5 32
荷球	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0 0 27 0 27
垒球	13	0	14	0	0	0	0	0	0	13 0 14 0 27
健美	20	0	3	0	0	0	0	0	0	20 0 3 0 23
高校短道速滑	0	0	21	13	0	0	0	0	0	0 0 21 13 34
残疾人自行车	0	0	21	2	0	0	0	0	0	0 0 21 2 23
滑雪登山	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0 0 20 0 20
冲浪	2	0	17	2	0	0	0	0	0	2 0 17 2 21
残疾人游泳	1	0	17	2	0	0	0	0	0	1 0 17 2 20
高校游泳	9	0	8	0	0	0	0	0	0	9 0 8 0 17
残疾人射击	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0 0 17 0 17
高尔夫	8	0	7	0	0	0	0	0	0	8 0 7 0 15
高校单板滑雪	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0 0 13 0 13
五人制足球	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0 0 13 0 13
柔术	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8 0 0 0 8
盲人门球	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0 0 8 0 8
保龄球	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0 0 6 0 6
残疾人羽毛球	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0 0 6 6 12
高校篮球	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4 0 0 0 4
高校排球	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4 0 0 0 4
航空运动	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0 0 4 0 4
国际象棋	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0 0 4 0 4
壁球	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0 0 4 0 4
坐式排球	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0 0 3 0 3
轮椅篮球	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0 0 2 0 2
滑水	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0 0 2 0 2
高校场地自行车	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1 0 0 0 1
滑板	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1 0 0 1 1
硬地滚球	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1 0 0 1 1
蹦床	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0 0 1 0 1
应急指挥	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0 0 16 0 16
合计	6123	63	11418	2965	90	2	141	65	0	0 0 16 0 6213 65 11575 3030 20883

## 2022 年度境外检查数据统计 -- 样本采集机构

样本采集机构	数量	样本采集机构	数量
PWC GmbH	770	奥地利反兴奋剂机构 (ITA)	6
IDTM (ITA)	175	日本反兴奋剂机构 (ITA)	4
Clearidium (ITA)	137	法国反兴奋剂机构 (ITA)	2
阿塞拜疆反兴奋剂机构	24	ITA	1
SMART TEST (ITA)	21		
挪威反兴奋剂机构 (ITA)	20	合计	1160

注: (ITA) 表示ITA作为兴奋剂检查协调机构。



## 2022 年度境外检查数据统计 -- 检查地点

检查国家	数量	检查国家	数量	检查国家	数量
澳大利亚	2	德国	39	葡萄牙	2
奥地利	29	希腊	9	俄罗斯联邦	114
阿塞拜疆	50	匈牙利	9	塞尔维亚	113
白俄罗斯	15	意大利	93	斯洛文尼亚	9
比利时	1	日本	4	西班牙	34
巴西	4	哈萨克斯坦	9	瑞士	47
加拿大	63	肯尼亚	9	泰国	16
捷克共和国	51	韩国	2	阿联酋	38
埃及	6	拉脱维亚	10	英国	21
爱沙尼亚	8	挪威	20	美国	154
芬兰	1	阿曼	2		
法国	125	波兰	51	合计	1160

# 11 检测

## 检测数量统计

	尿	血	合计
送北京实验室	10383	2786	13169
送境外实验室	7405	309	7714
合计	17788	3095	20883

## 2022 年度 CHINADA 境内检查样本检测情况统计表

实验室	数量
北京实验室-中国	13169
巴塞罗那实验室-西班牙	2102
塞巴斯多夫实验室-奥地利	1772
根特实验室-比利时	1387
巴黎实验室-法国	1249
科隆实验室-德国	39
洛桑实验室-瑞士	5
合计	19723

## 2022 年度 CHINADA 境外检查样本检测情况统计表

境外实验室名称	样本数量	境外实验室名称	样本数量
科隆实验室-德国	441	布加勒斯特实验室-罗马尼亚	18
塞巴斯多夫实验室-奥地利	236	罗马实验室-意大利	13
盐湖城实验室-美国	149	华沙实验室-波兰	6
德累斯顿实验室-德国	93	马德里实验室-西班牙	4
蒙特利尔实验室-加拿大	67	巴塞罗那实验室-西班牙	4
洛桑实验室-瑞士	51	里约热内卢实验室-巴西	4
巴黎实验室-法国	27	东京实验室-日本	4
根特实验室-比利时	23		
奥斯陆实验室-挪威	20	合计	1160

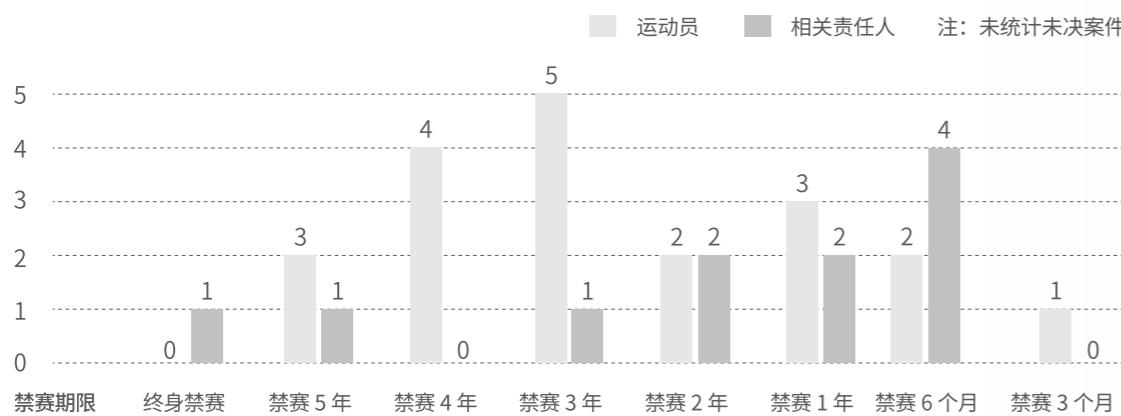
# 12 结果管理

## 违规统计

违规类型	例数	人数
检测阳性违规	21	20
非检测阳性违规	3	3

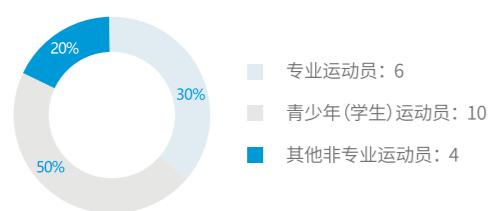
2022年通过检查、调查手段查处非检测阳性违规3例,包括拒绝兴奋剂检查且未能完成样本采集1例,篡改兴奋剂管制环节1例,使用兴奋剂1例。以上涉及专业运动员1例,非专业运动员2例。

## 处理结果

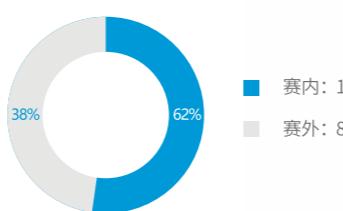


## 检测阳性违规分布

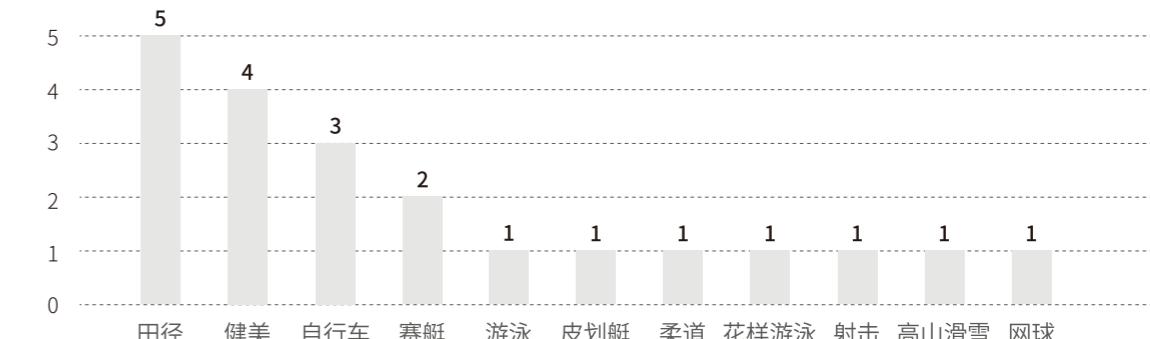
### 运动员类别分布



### 赛内外分布



## 项目分布



## 禁用物质分布

禁用物质种类	禁用物质	专业运动员例数	非专业运动员例数	总计
S1 蛋白同化制剂	类固醇	3	9	12
S2 肽类激素	外源性促红素	0	1	1
S3 β2激动剂	去甲乌药碱	1	0	1
	来罗唑	0	2	2
S4 激素和代谢调节剂	阿那罗唑	0	2	2
	他莫昔芬	0	2	2
	氢氯噻嗪	2	1	3
S5 利尿剂	氯噻嗪	1	1	2
	呋塞米	1	1	2
	坎利酮	0	1	1
P1 β阻断剂	普萘洛尔	0	1	1

注:部分运动员同时涉及多种禁用物质

## 阳性违规原因

原因	具体类型	例数
故意使用	蛋白同化制剂	11
	β-阻断剂	1
	外源性促红素	1
	利尿剂	1
非故意使用	治疗用药	3
	减肥产品	2
	其他	1
原因不明或待查		1

## 检测阳性情况

年份	国内兴奋剂检查(例)	阳性检测结果(例)	阳性的率
2022年	20883	33	0.16%
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:2022年阳性检测结果含通过允许途径用药9例,实际判定检测阳性违规21例,另有3例未决。

## 克伦特罗非典型性结果情况

2022 年发生克伦特罗非典型性结果 12 例,涉及篮球、田径、拳击、自行车、短道速滑 5 个运动项目,均证实是肉食品污染导致的。

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》,对于克伦特罗浓度≤5ng/mL 的样本,实验室将报告克伦特罗非典型性结果,要求反兴奋剂组织开展调查,确认是否是肉食品污染导致的。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,实验室将报告克伦特罗阳性结果,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 43 起。经调查,判定运动员违反行踪信息管理规定 41 起(含国际组织检查 6 起)。

其中 39 人受到第一次警告,2 人受到第二次警告。

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。

## 听证会数据和情况

受新冠肺炎疫情影响,采取线上形式共召开听证会 6 人次。听证会的调查和评判功能不断强化,听证专家组中裁判的控辩式运作方式顺利运行,听证委员会的独立性、公正性和权威性不断提高。

裁决结果: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 4 人次。

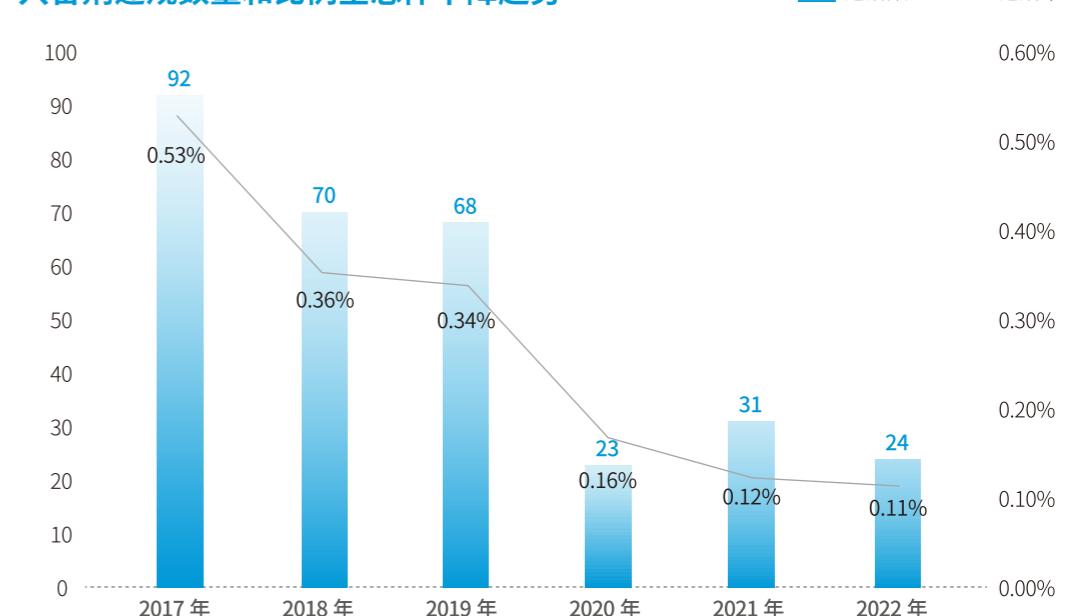
## 处罚委员会工作情况

处罚委员会共 5 人,由法律、反兴奋剂等领域的专家组成,主要职责:对兴奋剂违规提出指控建议,审核兴奋剂违规处理意见,对特定案件直接作出处理意见或处理决定。

2022 年完成《处罚委员会工作规则》的修改,确定新一届处罚委员会人选,召开换届会议,实现处罚委员会切实履职。组织处罚委员会工作研讨 2 次,出具指控建议 10 人次。

## 趋势变化

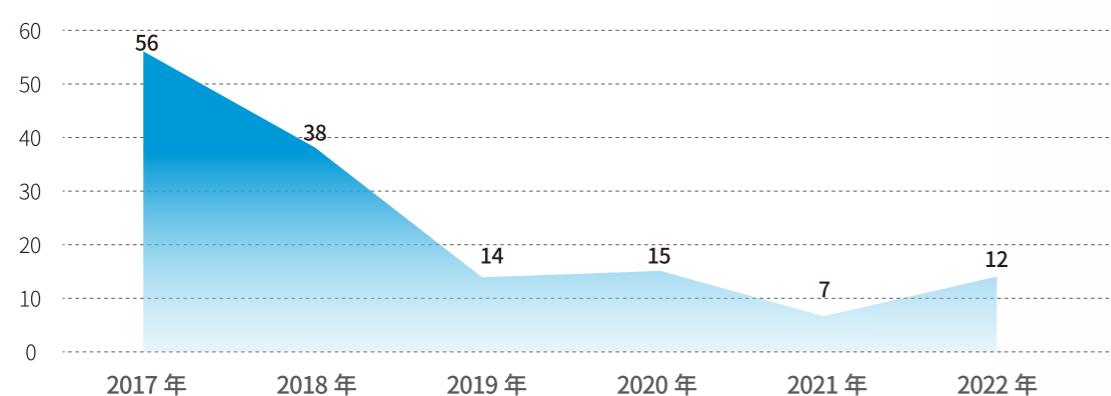
### 兴奋剂违规数量和比例呈总体下降趋势



## 故意使用兴奋剂的问题仍比较突出

年份	蛋白同化制剂	促红素(EPO)	利尿剂	血液回输	β-阻断剂	合计	占检测阳性违规总数
2022	11	1	1	0	1	14	66%
2021	10	0	4	2	0	16	70%
2020	10	5	1	0	0	16	70%
2019	18	6	1	0	0	25	57%
2018	27	7	5	0	0	39	59%
2017	28	22	7	0	0	57	68%

## 肉食品克伦特罗问题数量有所下降,但风险隐患仍然存在



## 学校体育、健美等运动中的兴奋剂问题发生较多



## 13 情报和调查

2022年邮箱和电话共收到线索

33 条

根据举报线索查处兴奋剂违规运动员 移送检察机关审查起诉

6 人

2 起



组织开展打击暗网销售兴奋剂原料违法犯罪的专项治理行动,中心配合涉及兴奋剂案件立案数量为9件,分别涉及上海1件、江苏3件(泰州姜堰1件,徐州2件)、山东1件、内蒙古1件、新疆1件、湖北2件,部分地区公安侦办涉及兴奋剂案件与WADA情报和调查部门移送的线索高度契合。



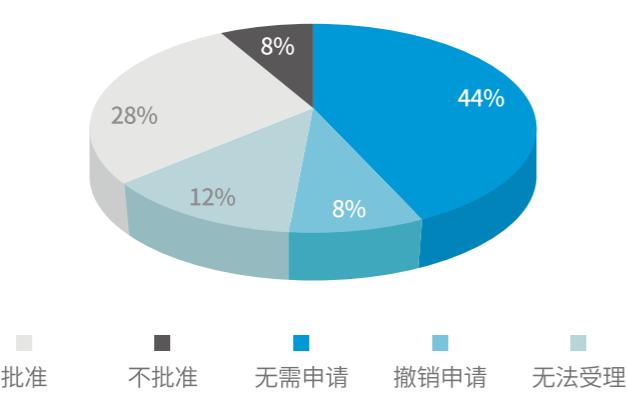
# 14 治疗用药豁免

## 咨询和批准数量统计

治疗用药豁免委员会全年共接收申请 131 份，其中报送治疗用药豁免委员会专家审批 48 份。经审核，治疗用药豁免委员会专家批准 37 份，作出不予批准的书面决定 11 份，另有无需申请治疗用药豁免 57 份，撤销申请 10 份，不属于治疗用药豁免委员会受理范围、不符合条件无法受理的 16 份。



## 2022年治疗用药豁免受理情况



## 2022 年受理申请物质类别统计

类别	物质	例数
S2.肽类激素、生长因子、相关物质和模拟物	生长激素	24
	成纤维细胞生长因子	2
S4.激素及代谢调节剂	胰岛素	3
	曲美他嗪	2
S5.利尿剂和掩蔽剂	甘露醇	5
	右旋糖酐	1
S6.刺激剂	琥珀酰明胶	1
S9.糖皮质激素	羟乙基淀粉	5
	呋塞米	2
	哌甲酯	1
合计	地塞米松	1
	氢化可的松	1
		48

## 运动员安全用药查询系统基本情况



截至 2022 年 12 月 31 日，共有 131947 人次登录系统，进行了 265307 次查询，后台收到反馈意见共计 5506 条，满意度评价 877 条。

该系统中包括 3107 个药品（其中可用药品 2203 个、禁用药品 904 个）和 1695 个化学成分（可用成分 1249 个、禁用成分 446 个），基本涵盖运动员常用药品。后期还将不断扩大药品范围，把更多的药品和相关化学成分纳入用药查询系统中。

发布《关于运动员治疗新冠用药有关事宜的通知》，有效保证了运动员治疗新冠的用药安全，保护了运动员身心健康。

# 15 肉食品营养品检测

## 肉食品检测

2022年共检测肉食品  
**3054** 份

其中采用高分辨液质联用仪检测肉食品 1384 例。共报告阳性 24 例 (16 例克仑特罗, 7 例去甲乌药碱, 1 例比索洛尔), 阳性率为 0.78%。其中, 比索洛尔为首次检测出的阳性物质。

## 营养品检测

2022年共接收和检测营养品  
**452** 例

其中 3 例含麻黄碱和伪麻黄碱, 1 例含麻黄碱、伪麻黄碱和去甲乌药碱, 2 例含去甲乌药碱, 2 例含土的宁, 1 例含 1,4-二甲基戊胺, 2 例含西布曲明。

来源	例数	检出阳性例数	阳性率
社会样品	424		
特殊样品	15		
申报样品	7	11	2.4%
体育科学学会	6		
合计	452		

## 协助调查

食品药品检测实验室积极配合开展调查工作, 为协助查清运动员阳性事实提供技术支援。检测市场治理相关的调查样品 275 例, 为兴奋剂源头治理做出贡献。

# 16 科研

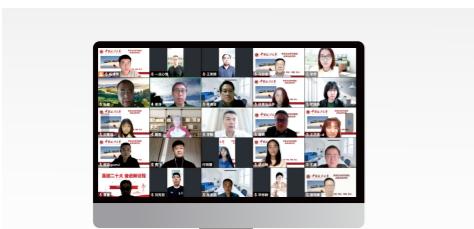
## 发表论文和会议报告

题目	作者	期刊或会议名称
《反兴奋剂工作发展规划(2018-2022)》实施成果和经验	陈志宇	北京体育大学学报
用液相色谱-高分辨质谱检测膳食补充剂中30种刺激剂	袁毓灵、陆江海、费巧玲、张智洲、赵旭肖、徐友宣	中国营养学会第十五届全国营养科学大会
采用液相色谱-串联质谱评估苯乙胺及其衍生物的食源性兴奋剂风险	费巧玲、魏欢、陆江海、徐友宣、王小兵、董春波、袁毓灵、赵旭肖、张智洲、杨虹、武晓佩	中国营养学会第十五届全国营养科学大会
Simultaneous Detection Of 93 Anabolic Androgenic Steroids In Dietary Supplements Using Gas Chromatography Tandem Mass Spectrometry	张贻豪、吴晓佩、徐友宣、陆江海等	J Pharmaceut Biomed
Identification and Characterization of Higenamine Metabolites in Human Urine by Quadrupole-Orbitrap LC-MS/MS for Doping Control	赵旭肖、袁毓灵、魏欢、费巧玲、栾兆倩、王新宅、徐友宣、陆江海	J Pharm Biomed Anal
Detection of 20 endogenous anabolic steroid esters with Girard's Reagent P derivatization in dried blood spots using UPLC-Q-Orbitrap-MS	袁毓灵、徐友宣、陆江海	J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci

## 合作课题

课题名称	课题负责人	合作单位
我国兴奋剂纠纷解决机制建设研究——基于新修订《体育法》的思考	姜熙	上海政法学院体育法治研究院

## 中国体育科学学会反兴奋剂分会



《反兴奋剂研究》



推进分会建设，积极招募会员，以《体育法》的修订和体育仲裁制度为主题，与中国政法大学体育法治研究基地合作，举办反兴奋剂分会年度学术论坛。

## 17 质量体系



组织中心相关人员参加了由英标管理体系认证有限公司（BSI 公司）组织开展的质量管理体系 ISO9001:2015 版内审员培训，10 名参训人员全部获得内审员资格认证。完成《中国兴奋剂管制质量体系》内部审核，通过 BSI 公司对中心的外部审核。审核组认为：反兴奋剂中心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。

## 18 国际交流合作

线上会议

16 起 69 人次

访问  
2 起 2 人次

持续推进中挪等双边交流与合作；拓展中法反兴奋剂机构合作，并推进双边协议签署；持续加强中日韩三国机构间合作交流，在国际反兴奋剂合作中担当作为。



## 第二届 CHINADA 国际反兴奋剂工作专业研讨会

第二届国际反兴奋剂工作专业研讨会于 2022 年 8 月 25 日至 26 日在北京成功举办，国家体育总局副局长李颖川、WADA 主席班卡、副主席杨扬、亚大地区办公室主任林和弘、ITA 总干事科恩等嘉宾应邀出席会议。

国际组织参会

46 个

国际线上参会

170 位

国内线下线上参会

1000 余人

本届研讨会的主题是“科技助力反兴奋剂”，展示和分享科技手段在中国和世界反兴奋剂工作中取得的成果以及未来发展前景。

科技助力 NADO 工作	干血点 -- 从创新到应用	大数据和人工智能助力反兴奋剂
与高校等科研机构的跨领域合作	全球干血点项目进展情况及未来发展规划	WADA 反兴奋剂信息系统
无纸化检查技术	干血点检测技术研究	ITA 反兴奋剂信息系统
线上反兴奋剂教育	干血点项目器材的研发与应用	科技助力精准检查
远程检查	检查实践、检查官和运动员体验	中国反兴奋剂智慧管理平台

<b>国家体育总局</b> 副局长 李颖川	<b>WADA</b> 主席 班卡	<b>WADA</b> 副主席 杨扬	<b>ITA</b> 总干事 科恩
			
<b>中国反兴奋剂中心</b> 主任 陈志宇	<b>中国反兴奋剂中心</b> 副主任 詹晖	<b>小组讨论</b>	<b>参会嘉宾</b>
			
<b>科技助力反兴奋剂</b>			