



公平

诚实

尊重

兴奋剂问题
零出现 零容忍

2020 | 年报

中国反兴奋剂中心

勇气

健康

道德

规则



独立公正专业权威

2020年11月16日,《学习时报》刊载苟仲文局长署名文章:

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



“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’。

从体现负责任大国形象的政治高度，从应对当前复杂严峻的国内外形势、防范和化解重大风险的政治高度，深刻认识、全面理解和贯彻落实习近平总书记重要指示批示精神。积极主动开展反兴奋剂宣传教育和风险防控工作，坚持惩防并举、综合治理，构建‘拿干净金牌’的反兴奋剂长效治理体系。”



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	01
02 综述	03
03 工作团队	05
04 疫情防控	08
05 法治建设	10
06 运行管理	12
07 教育	21
08 检查	22
09 检测	25
10 结果管理	28
11 情报和调查	33
12 治疗用药豁免	34
13 肉食品营养品检测	36
14 科研	37
15 质量体系	38
16 国际交流合作	38

01 主任致辞



陈志宇

中国反兴奋剂中心主任, 党委书记

2020年9月, 习近平总书记指出, 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”。反兴奋剂中心以习近平总书记的重要指示批示精神为根本遵循, 在体育总局党组的坚强领导下, 坚定信心、团结协作、攻坚克难, 克服新型冠状病毒肺炎疫情带来的不利影响, 以推进《反兴奋剂工作发展规划(2018-2022)》和“拿干净金牌”反兴奋剂长效治理体系落地见效为抓手, 顺利完成各项反兴奋剂工作任务。

本年度, 反兴奋剂中心严格落实疫情防控工作, 主动担当、统筹兼顾, 坚决做到疫情期间国家队反兴奋剂工作“不停步”“不中断”; 抓紧抓细抓实备战两个奥运反兴奋剂工作; 稳步推进“纵横交叉、上下联动”全

覆盖的反兴奋剂组织体系建设; 积极推进兴奋剂入刑, 制定符合新版《世界反兴奋剂条例》要求的《反兴奋剂规则》, 不断完善反兴奋剂法治体系; 加强反兴奋剂教育, 全力做好反兴奋剂宣传工作; 创新方式方法, 完善和提高兴奋剂检查、调查工作质量; 依法依规顶格处理兴奋剂违规, 加大责任追究力度, 彰显“零容忍”的坚决态度和决心; 加强食品、营养品检测监控和运动员用药审核, 严格防控食源性兴奋剂风险; 做好常规兴奋剂工作, 推进检测新技术研发, 为备战东京奥运会、北京冬奥会兴奋剂检测做好技术储备; 大力推进科技创新和科技助力, 加强反兴奋剂理论研究; 灵活利用线上方式积极参与国际交流, 持续提升国际影

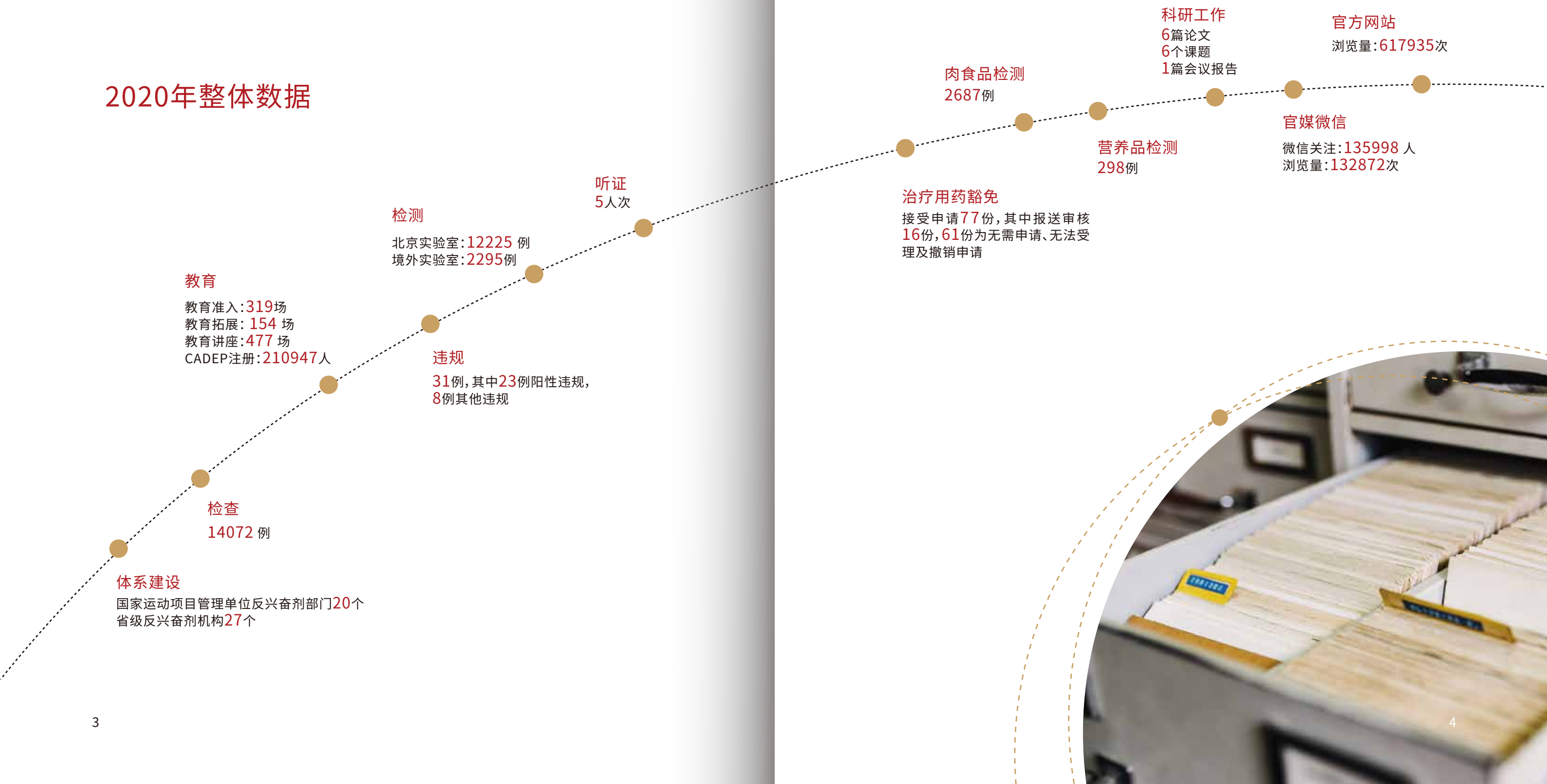
响力; 多措并举, 推进和完善人才体系建设; 加强中心内部建设, 不断提升保障支撑水平。

2021年是中国共产党成立100周年, 同时也是“十四五”开局之年, 反兴奋剂中心将毫不松懈做好反兴奋剂工作和常态化疫情防控, 坚决推进反兴奋剂斗争, 全力为中国体育代表团干干净净参加东京奥运会和北京冬奥会保驾护航, 全面做好十四运会等重大赛事反兴奋剂工作。系统开展各项反兴奋剂工作, 为加快推进体育强国建设做出应有贡献。

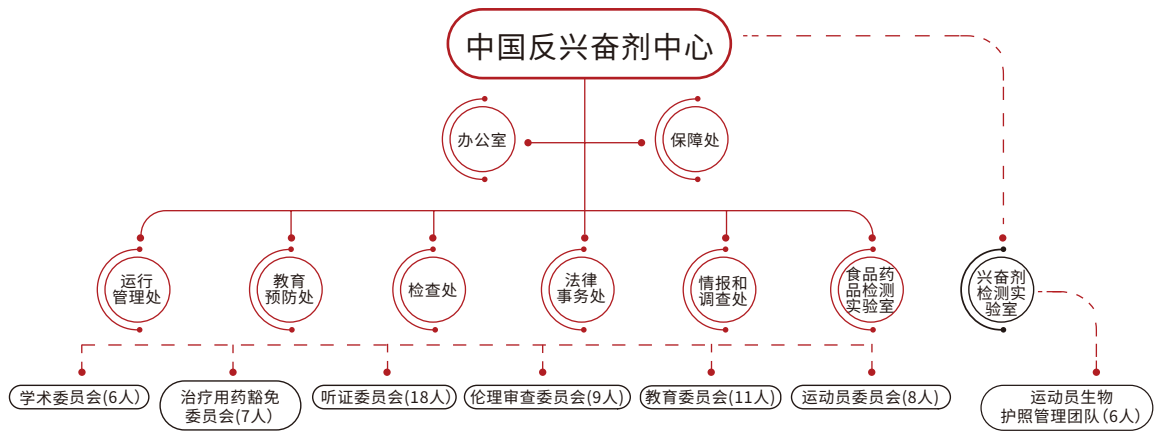
陈宇

02 综述

2020年整体数据



03 工作团队



2020年反兴奋剂中心新进人员13人,人员数量为91人。

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 ☎ 010-84376286 ✉ jianchachu@chinada.cn	行踪信息 ☎ 010-64953956 ✉ whereabouts@chinada.cn
治疗用药豁免 ☎ 010-84376808 ✉ tue@chinada.cn	食品药品营养品检测 ☎ 010-64912132 ✉ wangxiaobing@chinada.cn	结果管理 ☎ 010-84376382 ✉ rm@chinada.cn
	举报信息 ☎ 010-84376231 ✉ jubao@chinada.cn	

2020年度兴奋剂检查官统计

序号	名称	数量	序号	名称	数量
1	中国反兴奋剂中心	405	17	贵州	19
2	江苏	91	18	福建	18
3	北京	63	19	青海	15
4	河北	47	20	重庆	14
5	黑龙江	43	21	广西	12
6	陕西	43	22	湖南	12
7	辽宁	40	23	宁夏	11
8	山东	34	24	云南	11
9	浙江	34	25	新疆	8
10	四川	31	26	吉林	5
11	天津	29	27	澳门	5
12	湖北	27	28	安徽	4
13	上海	26	29	西藏	4
14	江西	24	30	山西	3
15	河南	23	31	甘肃	2
16	广东	22	合计		1125

2020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	9	0
2	国家运动项目管理单位	71	0
3	省(区、市)	117	1566
4	北京体育大学	5	0
5	中国残疾人体育运动管理中心	3	0
6	治疗用药豁免委员会	2	0
7	国家奥林匹克体育中心	1	0
8	国家体育总局体育科学研究所	1	0
9	国家体育总局运动医学研究所	1	0
10	社会	1	0
合计		211	1566

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	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	6	19	中国田径协会	10
2	国家体育总局射击射箭运动管理中心	2	20	中国滑冰协会	1
3	国家体育总局水上运动管理中心	2	21	中国马术协会	1
4	国家体育总局举重摔跤柔道运动管理中心	3	22	中国自行车运动协会	3
5	国家体育总局游泳运动管理中心	2	23	中国击剑运动协会	1
6	国家体育总局体操运动管理中心	2	24	中国铁人三项运动协会	4
7	国家体育总局手曲棒垒球运动管理中心	1	25	中国帆船帆板运动协会	1
8	国家体育总局排球运动管理中心	2	26	中国赛艇协会	2
9	国家体育总局乒乓球羽毛球运动管理中心	2	27	中国皮划艇协会	2
10	国家体育总局网球运动管理中心	1	28	中国摔跤协会	1
11	国家体育总局小球运动管理中心	1	29	中国柔道协会	2
12	国家体育总局航空无线电模型运动管理中心	1	30	中国拳击协会	1
13	国家体育总局棋牌运动管理中心	1	31	中国跆拳道协会	2
14	国家体育总局武术运动管理中心	2	32	中国乒乓球协会	1
15	国家体育总局登山运动管理中心	3	33	中国羽毛球协会	2
16	国家体育总局社会体育指导中心	1	34	中国高尔夫球协会	1
17	国家体育总局湛江潜水运动学校	1	35	中国拔河协会	1
18	中国篮球协会	1	36	中国健美协会	1

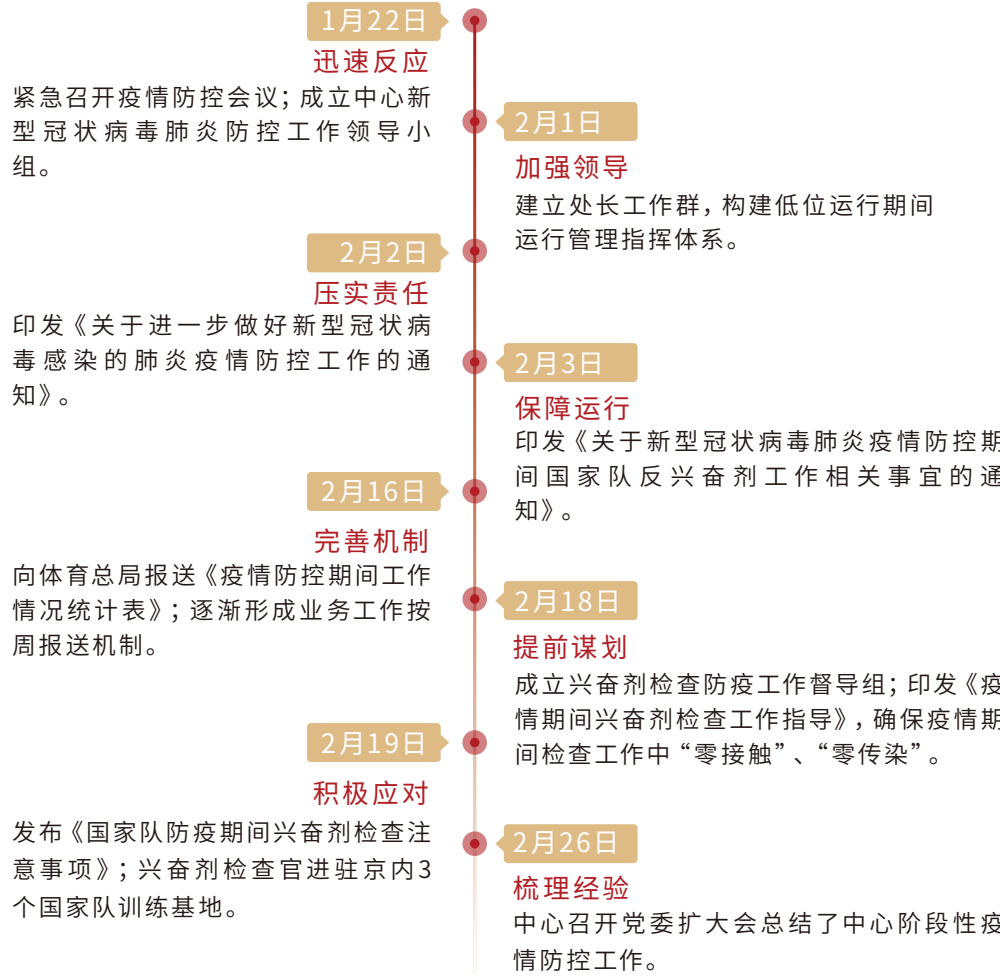
省（区、市）纯洁体育教育讲师统计

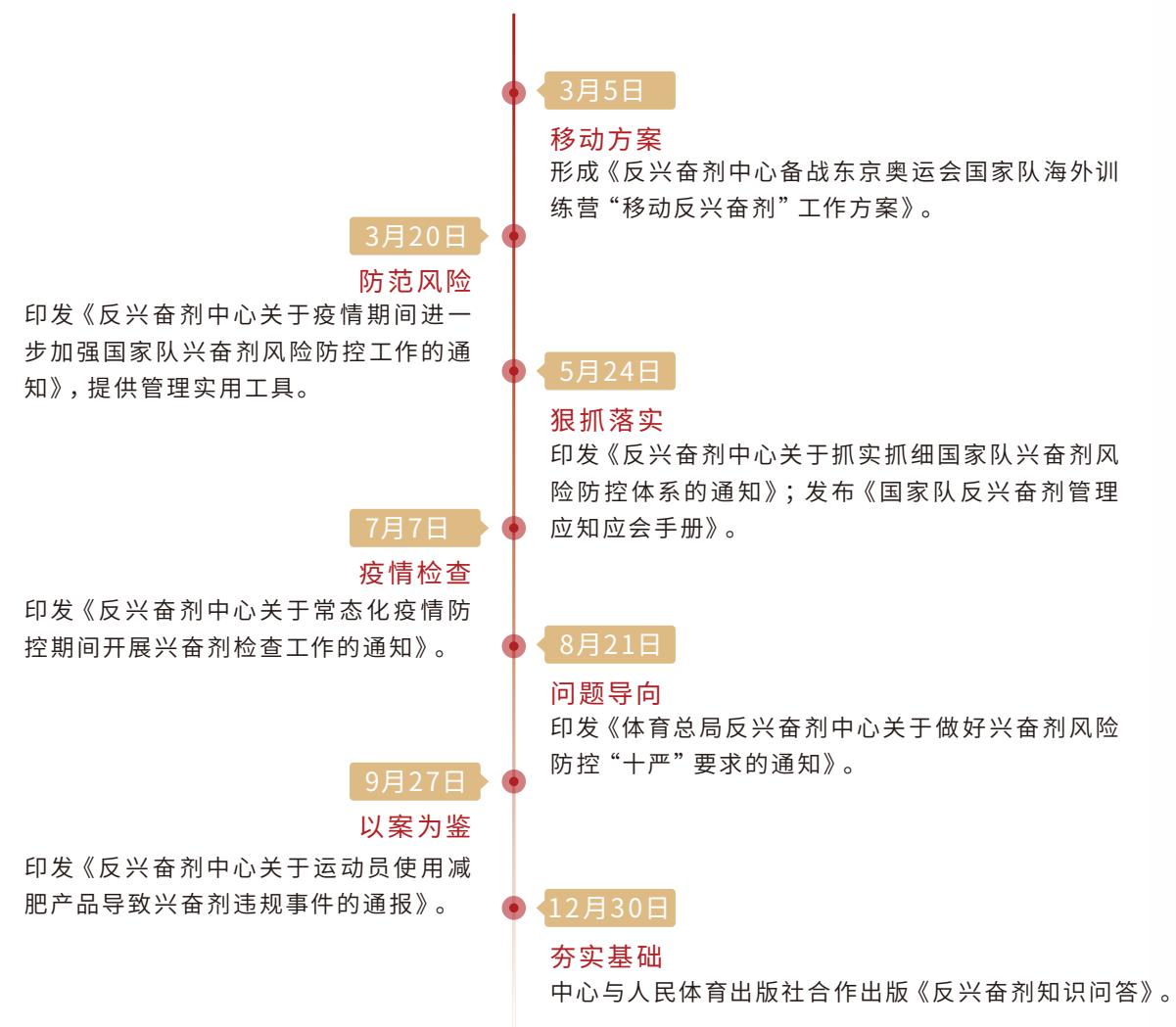
序号	省（区、市）	国家级讲师	省级讲师	序号	省（区、市）	国家级讲师	省级讲师
1	北京	6	32	17	湖北	5	98
2	天津	5	45	18	湖南	1	74
3	河北	4	77	19	广东	5	78
4	山西	5	64	20	广西	2	32
5	内蒙古	2	3	21	海南	2	23
6	辽宁	9	84	22	重庆	3	39
7	吉林	3	83	23	四川	4	84
8	黑龙江	3	44	24	贵州	4	50
9	上海	5	44	25	云南	2	65
10	江苏	4	63	26	陕西	4	48
11	浙江	7	73	27	甘肃	3	9
12	安徽	2	64	28	新疆	2	9
13	福建	3	66	29	青海	3	8
14	江西	4	50	30	西藏	1	1
15	山东	6	77	31	宁夏	2	16
16	河南	6	63				

04 疫情防控



反兴奋剂中心始终以习近平总书记的重要指示批示精神为根本遵循，面对新型冠状病毒肺炎带来的风险和挑战，善于化危为机，努力在危机中育新机，于变局中开新局。夯实反兴奋剂组织体系建设，在保证运动员和工作人员健康的前提下，确保教育准入、检查检测和食品检测等工作“不停步”“不中断”。





自新型冠状病毒肺炎疫情爆发以来，在相关防疫制度、管理办法及相关措施积极实行的情况下，与各方共同努力，于2020年全年共派出检查官1049批次，2635人次，检查地域遍布除台湾省以外的31个省区市及香港、澳门特别行政区，无任何运动员、辅助人员和检查官出现因兴奋剂检查感染新冠病毒的情况，最终实现了检查过程“零传播，零感染”。

反兴奋剂中心将《疫情期间兴奋剂检查工作指导》第一时间向世界反兴奋剂机构、国际检查机构及美国反兴奋剂机构等国际组织进行通报，获得一致好评。世界反兴奋剂机构向全球反兴奋剂组织推荐并推广了中国做法。

05 法治建设

《刑法修正案（十一）》纳入“妨害兴奋剂管理罪”



2020年12月26日第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十四次会议审议通过《中华人民共和国刑法修正案（十一）》，在刑法第三百五十五条后增加一条，作为第三百五十五条之一，明确将引诱、教唆、欺骗、组织、强迫运动员使用兴奋剂的行为规定为犯罪，并自2021年3月1日起施行。

第三百五十五条之一

“引诱、教唆、欺骗运动员使用兴奋剂参加国内、国际重大体育竞赛，或明知运动员参加上述竞赛而向其提供兴奋剂，情节严重的，处三年以下有期徒刑或者拘役，并处罚金。组织、强迫运动员使用兴奋剂参加国内、国际重大体育竞赛的，依照前款的规定从重处罚。”

意义

- 有利于弥补现行反兴奋剂规则的局限性，提高违法成本，加大威慑力度，增强处罚效果；
- 有利于构建完善刑事、行政、行业手段衔接配套的兴奋剂处罚机制；
- 有利于从源头上遏制兴奋剂问题，维护纯洁体育，保护公众健康；
- 有利于完善反兴奋剂法治体系，建设反兴奋剂长效治理体系，做到兴奋剂问题“零出现”、“零容忍”。

■ 加强对2021版《世界反兴奋剂条例》和相关国际标准的研究

反兴奋剂中心成立《条例》实施项目组，举办《条例》翻译定稿专家研讨会，完成《条例》翻译定稿，2021版《世界反兴奋剂条例》中文译本已于2020年12月29日正式发布。



■ 颁布实施《反兴奋剂规则》

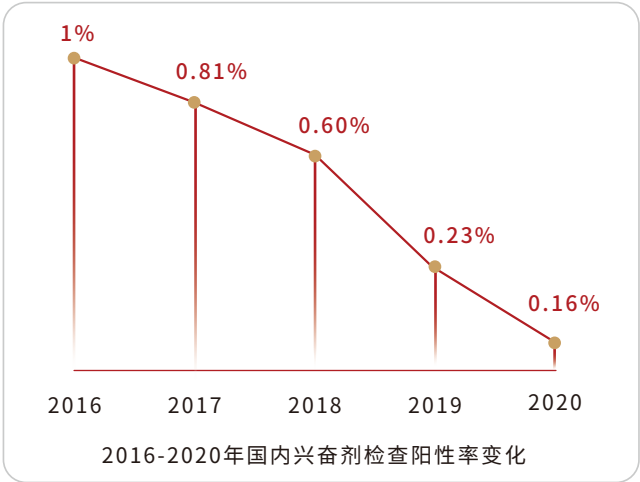


根据2021版《世界反兴奋剂条例》和相关国际标准的要求，颁布了新的《反兴奋剂规则》，并于2021年1月1日起施行，确保了国际、国内规则的协调一致。

06 运行管理

■ 反兴奋剂治理体系和治理能力现代化建设

反兴奋剂中心自2018年起推进反兴奋剂治理体系和治理能力现代化建设，国内兴奋剂检查阳性率逐年下降，反兴奋剂治理体系建设**成效明显**。



■ 备战两个奥运反兴奋剂工作



- **目标**
确保中国体育代表团运动员干干净净参加东京奥运会和北京冬奥会，实现兴奋剂问题“零出现”，“拿干净的金牌”。
- **措施**
坚持问题导向，准确识别国家队在训练、备战和参赛各环节可能存在的兴奋剂问题和风险，应对疫情常态化和东京奥运会延期给反兴奋剂工作带来的风险和挑战，对管理、教育准入、行踪信息申报、检查、治疗用药豁免、三品和联防联控等工作进行风险提示和工作要求。
- **运行**
准确识别、分析和应对疫情常态化和东京奥运会延期给反兴奋剂工作带来的风险和挑战，将2020、2021和2022三年统筹谋划，反兴奋剂中心制定了《备战2022年北京冬奥会反兴奋剂工作计划》和《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》。



《备战2022年北京冬奥会反兴奋剂工作计划》



《备战东京奥运会和北京冬奥会反兴奋剂问题“零出现”工作方案》



建立备战两个奥运会“零出现”例会制度和台账，2020年反兴奋剂中心共召开7次工作例会，部署“零出现”工作内容。

东京奥运会

反兴奋剂中心自2018年11月1日开展备战东京奥运会兴奋剂问题“零出现”工作，教育准入、检查和违规数据如下：

● 反兴奋剂教育准入

创新性开展6期东京奥运会积分制教育准入工作，2020年共举办4期备战东京奥运会国家队反兴奋剂专项培训班，上线3轮东京奥运会反兴奋剂教育准入内容。

轮次	主题	人数
第一轮	兴奋剂检查中运动员权利与义务	1933
第二轮	行踪信息申报	1449
第三轮	防范误服误用	1077

● 兴奋剂检查和违规

截至2020年，反兴奋剂中心对备战东京奥运会运动员实施检查10824例，判定违反行踪信息管理规定50例，发现兴奋剂阳性违规6例。

阶段	时间	检查例数	行踪违规数	阳性违规数
第一阶段	2018年11月-2019年10月	3392	20	1
第二阶段	2019年11月-2020年10月	4666	20	4
第三阶段	2020年11月-2021年2月	2766	10	1
合计		10824	50	6

北京冬奥会

反兴奋剂中心自2018年3月1日开展备战北京冬奥会兴奋剂问题“零出现”工作，教育准入、检查和违规数据如下：

● 反兴奋剂教育准入

针对北京冬奥会实施共4阶段的准入工作，包括选拔准入、入队准入、积分制准入、末次准入，学习内容包含反兴奋剂工作六项规定、国家队反兴奋剂管理规定、积分制专项培训和代表团反兴奋剂规定。

● 兴奋剂检查和违规

2020年针对备战北京冬奥会运动员共检查1153例，占全年检查数量的8.2%。

阶段	时间	检查例数	行踪违规数	阳性违规数
第一阶段	2018年3月-2018年12月	320	6	0
第二阶段	2019年1月-2019年12月	1173	4	1
第三阶段	2020年1月-2020年12月	1153	2	1
合计		2646	12	2

“纵横交叉、上下联动”全覆盖的反兴奋剂组织体系建设

2019年反兴奋剂治理体系建设初见成效，2020年进一步完善“纵横交叉、上下联动”全覆盖的反兴奋剂组织体系建设，按照“六步走”解决方案，将反兴奋剂工作抓实、抓细、抓落地。



1 第一步：规划发布

2019年6月发布《反兴奋剂工作发展规划（2018-2022）》，截至2020年12月，《规划》中任务已完成过半。



2 第二步：指南发布

2020年8月发布《国家队兴奋剂风险防控体系建设指南》

3 第三步：交流平台

- 2020年1月在天津成功组织举办国家队兴奋剂风险防控体系建设培训班
- 2020年12月召开全国反兴奋剂工作业务培训班



4 第四步：“看不见”的服务

已建成的省级反兴奋剂机构为国家队保驾护航,为国家队提供了组织管理、教育检查和三品检测等支持保障,“纵横交叉、上下联动”全覆盖的反兴奋剂组织体系产生了新的力量,同时也为各省市储备反兴奋剂管理人才,做好综合性运动会反兴奋剂工作打下坚实基础。

	省级反兴奋剂工作服务群	152人
	国家队兴奋剂风险防控群	181人

第一弹	天津-网球
	解决网球项目行踪问题
第二弹	山西-跆拳道、空手道
	寓教于乐
第三弹	山东-赛艇、皮划艇
	驻队检查

5 第五步：最佳实施模式

反兴奋剂中心通过委托形式,融合借鉴国家队和省市反兴奋剂工作中积累的鲜活经验、案例和探索,推进国家队和省级反兴奋剂最佳实施模式。

- 委托天津市体育综合保障中心完成《国家队兴奋剂风险防控体系建设最佳实施模式的试点研究》
- 委托辽宁省体育事业发展中心完成《省级反兴奋剂工作最佳实施模式的试点研究》



6 第六步：评估



人才储备

成立管理咨询专家组,为反兴奋剂治理体系评估工作蓄力。为国家队和省市反兴奋剂治理体系评估、反兴奋剂组织体系建设、综合性运动会反兴奋剂工作指导、独立观察员团队和其他重要项目咨询等工作储备后备人才力量。

专业培训

2020年8月至12月,反兴奋剂中心管理咨询专家组召开18期内部视频培训会议,来自不同领域的28名反兴奋剂专家及观察员参加培训,多维度内部培训为管理咨询专家组搭建了跨学科、多领域的反兴奋剂工作交流平台。

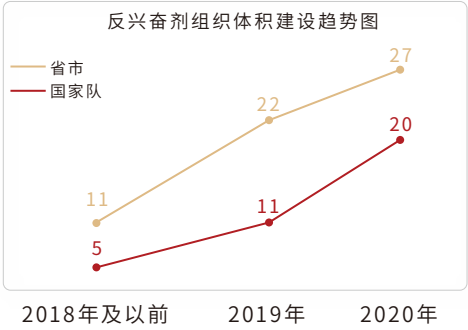


实施优化

- 与中国政法大学合作研究评估体系,开展国家队和省市反兴奋剂治理体系评估工作,形成评估工作方案。
- 通过深入调研国家队(举重、赛艇和皮划艇等)和省市(江苏和山东等),不断优化评估方案。
- 与总局联合督查评估浙江省和举重项目反兴奋剂工作,包括调查问卷、现场座谈、实地家访、现场答题和中心内部评估等。



● 成效



专门机构和专门部门数量逐年上升，2020年基本实现各省（区、市）成立反兴奋剂机构，重点奥运运动项目管理中心和协会成立反兴奋剂部门。

截至2020年底，40个国家运动项目管理单位中已有20个单位成立反兴奋剂部门，较2019年增加9个。

序号	管理单位
1	中国田径协会
2	国家体育总局游泳运动管理中心
3	国家体育总局冬季运动管理中心
4	国家体育总局拳击跆拳道运动管理中心
5	国家体育总局举重摔跤柔道运动管理中心
6	国家体育总局小球运动管理中心
7	国家体育总局自行车击剑运动管理中心
8	国家体育总局乒乓球羽毛球运动管理中心
9	国家体育总局水上运动管理中心
10	中国赛艇协会

序号	管理单位
11	中国皮划艇协会
12	中国自行车运动协会
13	中国铁人三项运动协会
14	中国跆拳道协会
15	中国空手道协会
16	中国羽毛球协会
17	国家体育总局射击射箭运动管理中心
18	国家体育总局排球运动管理中心
19	中国摔跤协会
20	中国柔道协会

截至2020年底，31个省区市中，有27个成立省级反兴奋剂机构，较2019年增加5个。



序号	省（区、市）	序号	省（区、市）
1	北京	15	四川
2	天津	16	湖南
3	河北	17	河南
4	山西	18	吉林
5	黑龙江	19	内蒙古
6	上海	20	广东
7	江苏	21	重庆
8	安徽	22	云南
9	福建	23	宁夏
10	浙江	24	贵州
11	江西	25	陕西
12	山东	26	甘肃
13	辽宁	27	青海
14	湖北		

■ 综合性运动会反兴奋剂工作



2020年反兴奋剂中心统筹协调内蒙古冬运会、三亚亚沙会、成都大运会、陕西全运会、汕头亚青会和杭州亚运会等综合性运动会反兴奋剂工作，各项工作稳步推进。反兴奋剂中心与北京冬奥组委建立良好合作关系，积极做好北京冬奥会的反兴奋剂筹备工作，协助筹建北京冬奥会兴奋剂检测中心场馆运行团队。

压力预测系统：

充分发挥中国反兴奋剂智慧管理平台作用，开发“压力预测系统”，研判大型赛事对反兴奋剂业务工作影响，预测工作压力点，提前谋划，妥善应对。



指南文件：

2020年12月28日，反兴奋剂中心发布《综合性运动会反兴奋剂工作对接指南》，指南规范了综合性运动会反兴奋剂工作对接流程，明确各方职责，更好地帮助和指导赛事组织方完成赛事反兴奋剂工作筹备及赛时反兴奋剂工作。



专项培训：

2020年12月16日召开全国反兴奋剂工作业务培训班-综合性运动会反兴奋剂工作组织实施专项培训。

培训主题：

- 01

总体计划和运行
- 02

兴奋剂管制
- 03

反兴奋剂教育
- 04

食源性兴奋剂防控

科技助力

中国反兴奋剂智慧管理平台

反兴奋剂中心于2020年底顺利完成中国反兴奋剂智慧管理平台项目建设，并于2021年正式使用。中国反兴奋剂智慧管理平台是一个基于大数据和人工智能的反兴奋剂智慧管理平台，包含35个主要模块，平台能够实现对国家队和省市反兴奋剂工作管理，实现调研、数据分析、进展跟进、问题反馈和评估整改的线上一体化，实现兴奋剂管制链条自动化、数据分析智能化和业务工作精准化。



● 国家队备战：



实现对备战大型综合性赛事反兴奋剂工作实时数据统计和监控，包括运动员数量、检查、违规和举报等信息，确保国家队干干净净参加奥运会。

● 工作体系：

发挥“纵横交叉、上下联动”全覆盖的反兴奋剂组织体系建设优势，为省市和国家队设立账户，实现省市和国家队与反兴奋剂中心信息交流与共享，业务申报和查询自动化。



● 无纸化检查：



实现从检查计划制定到兴奋剂检查全流程数据信息化和程序无纸化，帮助运动员了解和熟悉无纸化检查流程，提前适应东京奥运会、北京冬奥会及未来兴奋剂检查工作模式，并已应用于北京冬奥会测试赛。

干血点

按照《反兴奋剂发展规划（2018-2022）》的要求，反兴奋剂中心参与国际干血点项目，充分发挥项目组任职作用。同时，成立了国内干血点项目组，不断推进我国干血点试点研究，全面推进国内干血点研发工作，取得积极成效。

反兴奋剂中心干血点国际项目组任职情况

领导小组成员	陈志宇	反兴奋剂中心主任、党委书记
样本采集和传送小组主席	闫青萍	运行管理处副处长
检测和储存小组成员	杨声	检测实验室干血点检测人员
咨询小组成员	张力思	检测实验室副主任

● 工作：

国际

- ① 参加15次国际项目组会议。
- ② 参加世界反兴奋剂机构（WADA）干血点线上研讨会，代表国际项目组做主题演讲《干血点如何采集和传送？》
- ③ 参与干血点技术文件撰写工作，研提意见。



国内

- ① 5种干血点样本采集器材对比。
- ② 发挥产学研一体化优势，开展干血点器材中国制造研究。
- ③ 检测方法研究探索，完成人体受试；积极建立干血点检测方法，完成扩项申请。

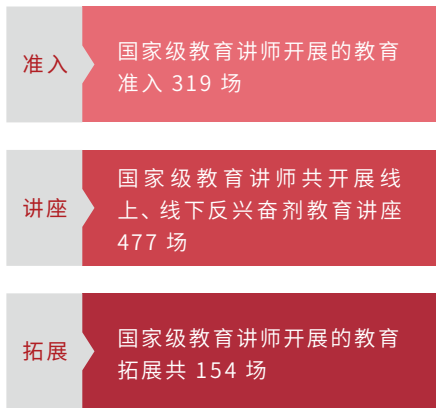
● 意义：

加强运动员监控检查的有效性，确保针对中国体育代表团运动员开展干血点检查检测试点，让代表团运动员了解、熟悉干血点检查方法，为实现中国体育代表团参加2020年东京奥运会和2022年北京冬奥会兴奋剂问题“零出现”目标保驾护航。



07 教育

教育准入、讲座、拓展情况统计



CADEP平台情况

在疫情背景下，反兴奋剂中心以中国反兴奋剂教育平台（CADEP）为抓手，积极开展反兴奋剂在线教育。

目前CADEP注册人数**210947**人，比去年同期增长**20342**人，增长率达到**9.6%**。

共有**1933**名国家队队员参加了面向东京奥运会开展的线上积分制准入，各省市利用平台进行本地区的入队、注册、赛事准入，共有**21345**人进行了在线学习。



08 检查

总体检查数量

2020年实施兴奋剂检查**14072**例，包括计划内总局检查**9679**例，计划外委托检查**4393**例。其中尿检**12026**例，血检**2046**例；赛内检查**3304**例，赛外检查**10768**例。

2020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	1892	104	1996	5868	1815	7683	7760	1919	9679
省（区、市）、解放军	588	0	588	2493	0	2493	3081	0	3081
国家运动项目管理单位	447	16	463	174	10	184	621	26	647
在华国际比赛、国际委托	97	6	103	203	90	293	300	96	396
学校	132	0	132	0	0	0	132	0	132
中国残疾人体育运动管理中心	0	0	0	110	5	115	110	5	115
其他	22	0	22	0	0	0	22	0	22
合计	3178	126	3304	8848	1920	10768	12026	2046	14072

境外检查全球分布

2020年度境外检查样本采集机构统计表

序号	样本采集机构	数量
1	德国PWC_GmbH公司	625
2	国际检查机构/约旦反兴奋剂机构	13
3	意大利反兴奋剂机构	12
4	澳大利亚样本采集公司	8
5	挪威反兴奋剂机构	8
6	美国反兴奋剂机构	4
合计		670

09 检测

检测客户统计

2020年北京兴奋剂检测实验室样本来自34个机构，共计12225例。样本主要来自以下机构：

客户名称	数量	客户名称	数量
中国反兴奋剂中心	10673	世界羽毛球联合会	89
国家运动项目管理单位	532	中国学生体育	77
国际游泳联合会	187	国际乒乓球联合会	58
世界田径	184	国际残疾人奥运会委员会	51
国际举重联合会	116	其他	258

检测数量统计

	尿样	血样	总计
境内样本	9553	1739	11292
境外国际样本	679	254	933
合计	10232	1993	12225

检测情况

	阳性	阳性比例	非典型结果
境内样本	28	0.25%	11
境外国际样本	2	0.21%	3
合计	30	0.25%	14

阳性物质情况

阳性物质类别	境内样本	境外国际样本	总计
S1.1 蛋白同化雄性类固醇	7		7
S1.1 蛋白同化雄性类固醇; M2. 化学和物理篡改	1		1
S1.1蛋白同化雄性类固醇; S1.1 蛋白同化雄性类固醇; S1.1 蛋白同化雄性类固醇	1		1
S2. 肽类激素, 生长因子,相关物质和模拟物	7		7
S4. 激素及代谢调节剂	1		1
S4. 激素及代谢调节剂; S1.1 蛋白同化雄性类固醇; S1.1 蛋白同化雄性类固醇	1		1
S4. 激素及代谢调节剂; S1.1 蛋白同化雄性类固醇; S1.1 蛋白同化雄性类固醇; S1.1 蛋白同化雄性类固醇	1		1
S5. 利尿剂和掩蔽剂	3		3
S5. 利尿剂和掩蔽剂; S5. 利尿剂和掩蔽剂	2		2
S5. 利尿剂和掩蔽剂; S5. 利尿剂和掩蔽剂; S1.2 其他蛋白同化制剂; S1.1 蛋白同化雄性类固醇; S1.1 蛋白同化雄性类固醇; S1.1 蛋白同化雄性类固醇; S1.1 蛋白同化雄性类固醇; S4. 激素及代谢调节剂	1		1
S5. 利尿剂和掩蔽剂; S5. 利尿剂和掩蔽剂; S5. 利尿剂和掩蔽剂	1		1
S6. 刺激剂	1	1	2
S6. 刺激剂; S6. 刺激剂; S1.1 蛋白同化雄性类固醇; S1.1 蛋白同化雄性类固醇; S1.1 蛋白同化雄性类固醇		1	1
S7. 麻醉剂	1		1
合计	28	2	30

委托境外实验室检测样本统计

序号	境外实验室名称	样本数量
1	巴塞罗那实验室-西班牙	970
2	塞巴斯多夫实验室-奥地利	663
3	德累斯顿实验室-德国	205
4	马德里实验室-西班牙	201
5	盐湖城实验室-美国	94
6	科隆实验室-德国	82
7	多哈实验室-卡塔尔	33
8	巴塞罗那实验室-西班牙	15
9	罗马实验室-意大利	12
10	布隆方丹实验室-南非	8
11	奥斯陆实验室-挪威	8
12	洛桑实验室-瑞士	2
13	洛杉矶实验室-美国	2
合计		2295

生物护照数据和情况

实验室生物护照管理团队自2020年1月1日起正式开始运行，目前共有工作人员6人。全年完成2360次尿样留体护照异常数据审阅，报告可疑151例。完成89次血液护照异常数据审阅，报告可疑49例。

检测方法创新和改进

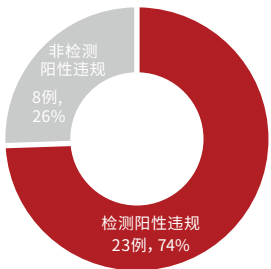
- 气质组G03方法新增检测窗口3个。为提高检测特异性，更换检测离子对窗口1个。初筛内标不再使用甲睾，排除因微生物对甲睾的降解而产生初筛假阳性现象，减轻了确证工作量。G05方法对原有同位素比质谱方法进行优化升级，采用二维液相技术对尿样中待测物进行纯化分离，分别建立全新的19-去甲基雄酮和宝丹酮的同位素比质谱检测方法。新方法具有高灵敏度和高稳定性的特点，能够有效对复杂尿样体系的中低浓度物质进行确证分析。
- 液质组L05方法优化了质谱参数和离子对信息，提高了TB500等部分小肽类物质的检测灵敏度。L06方法新增检测窗口20个以上，完成方法更新验证。

10 结果管理

违规情况

2020年查处兴奋剂违规共31例。8例非检测阳性违规中2例发生在2020年，其余6例发生在之前。

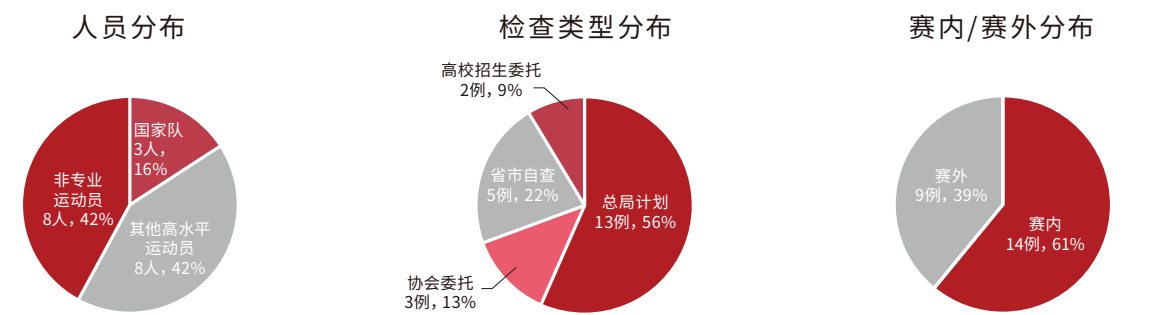
违规类型	例数	人数
检测阳性违规	23	19
非检测阳性违规	8	8



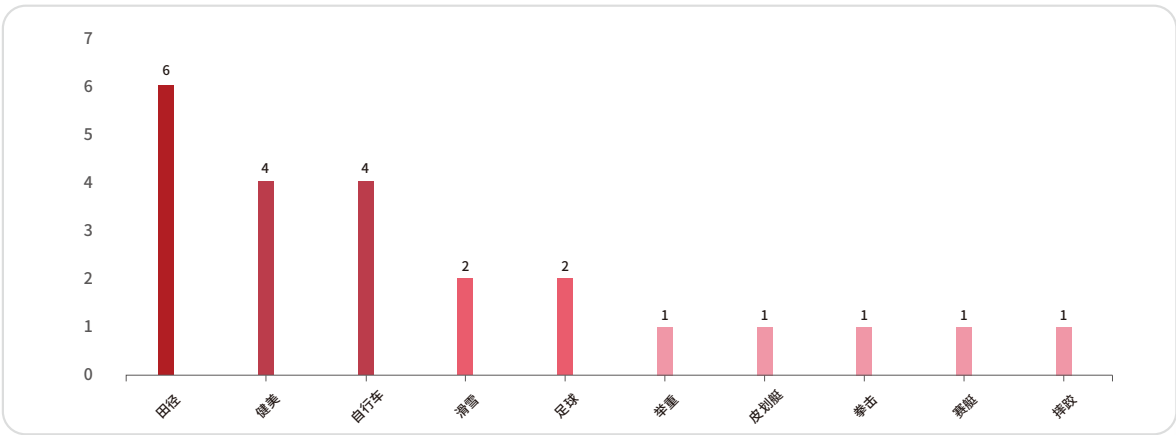
阳性情况

年份	兴奋剂检查 (例)	阳性检测结果 (例) (不含在华国际比赛和国际委托检查)	阳性率
2017年	17338	140	0.81%
2018年	19469	116	0.60%
2019年	20314	47	0.23%
2020年	14072	23	0.16%

阳性分布



运动项目分布

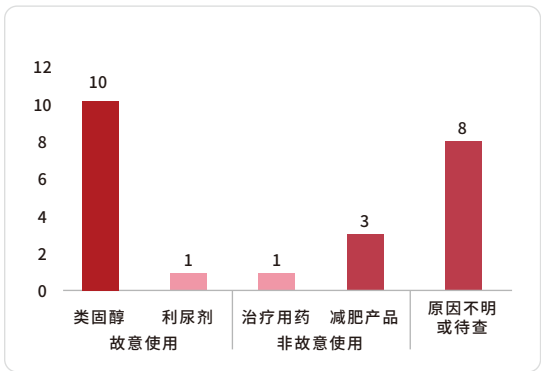


禁用物质分布

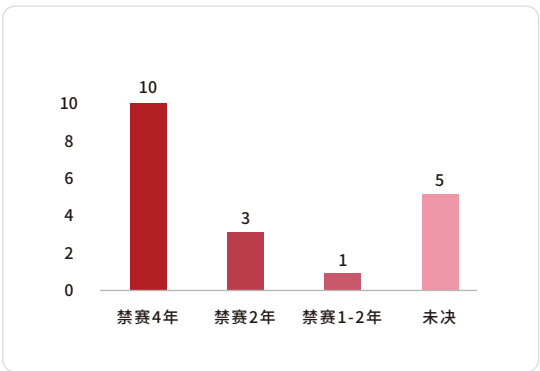
禁用物质种类	禁用物质	例数
S1 蛋白同化制剂	类固醇	9
	克仑特罗	1
S2 肽类激素	外源性促红素	7
S4 激素和代谢调节剂	阿那罗唑	2
	他莫昔芬	1
S5 利尿剂	氢氯噻嗪	3
	氯噻嗪	1
	呋塞米	4
	托拉塞米	1
	坎利酮	2
S7 麻醉剂	羟考酮	1

注: 3例阳性同时涉及2类及以上禁用物质, 7例阳性同时涉及2种及以上禁用物质

阳性原因



违规处理结果



违反行踪信息管理规定

调查运动员未及时接受兴奋剂检查的案件41起, 判定违反行踪信息管理规定情况36起 (含国际组织检查1起), 所有运动员均受到第一次警告。

非检测性违规情况

2020年发生非检测阳性违规8例, 包括逃避样本采集2例, 篡改兴奋剂管制环节7例, 使用兴奋剂2例, 从事兴奋剂交易2例, 对运动员施用兴奋剂3例, 违反禁止合作规定1例。

注: 5例违规同时涉及2种及以上违规类型

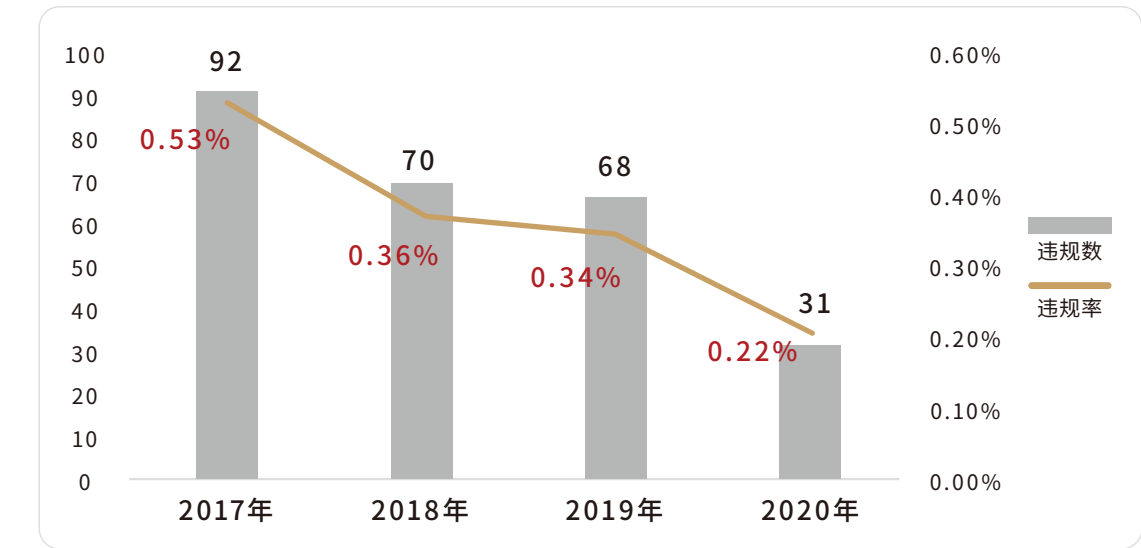
克仑特罗非典型性结果情况

2020年发生克仑特罗非典型性结果15例, 涉及田径、冰壶、排球、花样滑冰、速度滑冰、游泳、自行车、皮划艇静水、篮球、健美10个运动项目。其中1例按阳性处理, 其余14例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, 实验室将报告克仑特罗阳性结果, 按照正常结果管理程序处理。

违规分析

兴奋剂违规的数量和比例继续下降, 兴奋剂违规高发频发势头受到显著遏制



国家队兴奋剂问题数量有所下降，但风险隐患依然存在

年份	国内查出 (例)	国际查出 (例)	合计 (例)
2017	3	1	4
2018	18	4	22
2019	6	0	6
2020	4	0	4

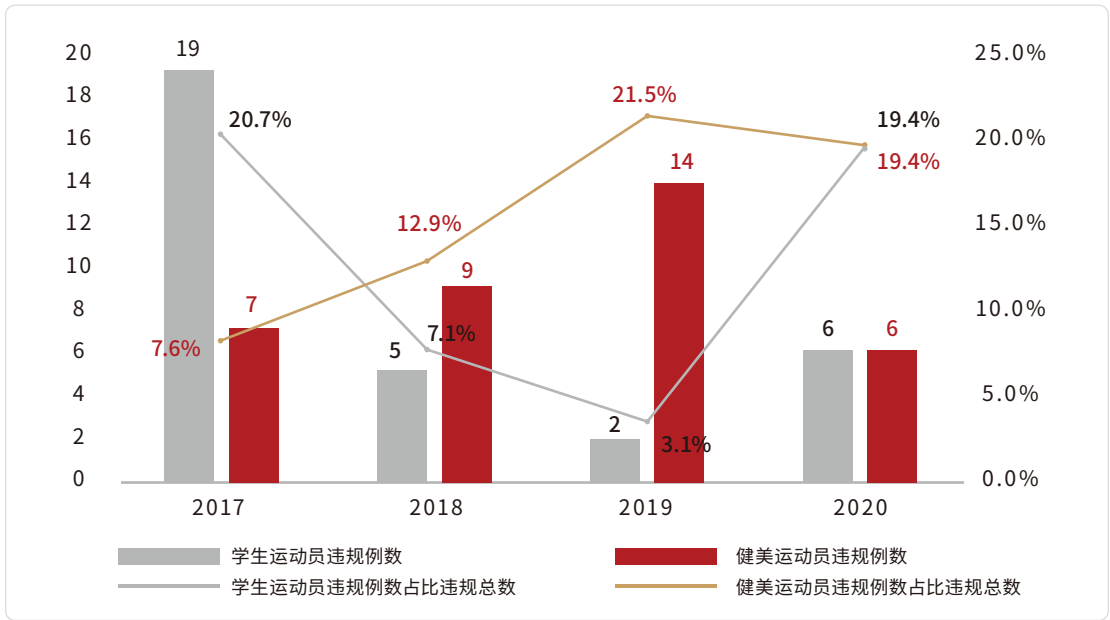
故意使用兴奋剂仍然是当前的突出问题

年份	类固醇 (例)	促红素 (EPO) (例)	呋塞米 (例)	合计 (例)	占兴奋剂阳性违规总数 (例数)
2017	28	22	7	57	68% (84)
2018	27	7	5	39	59% (66)
2019	18	6	1	25	57% (44)
2020	10	5	1	16	70% (23)

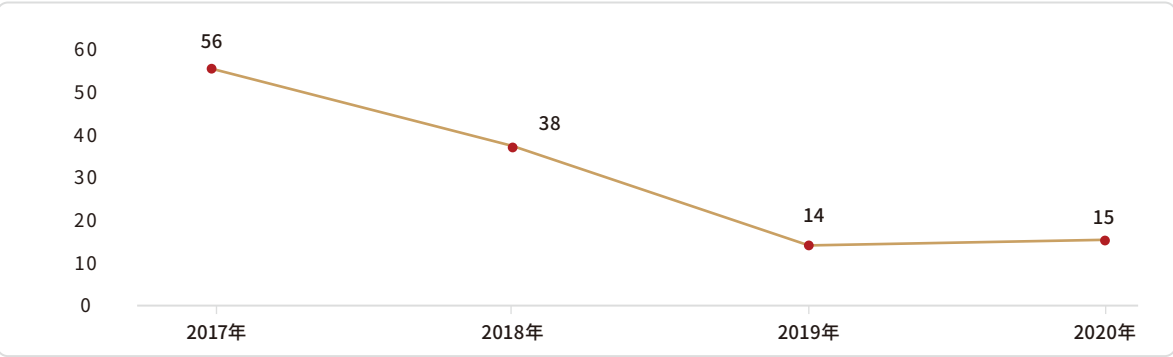
非故意使用数量有所下降，但风险不容忽视

年份	去甲乌药碱 (例)	治疗用药 (例)	营养品污染 (例)	减肥产品 (例)	其他 (例)	合计 (例)	占检测阳性违规总数 (例数)
2017	1	6	3	4	0	14	17%
2018	2	7	7	2	0	18	27%
2019	0	6	1	3	3	13	30%
2020	0	1	0	2	0	3	13%

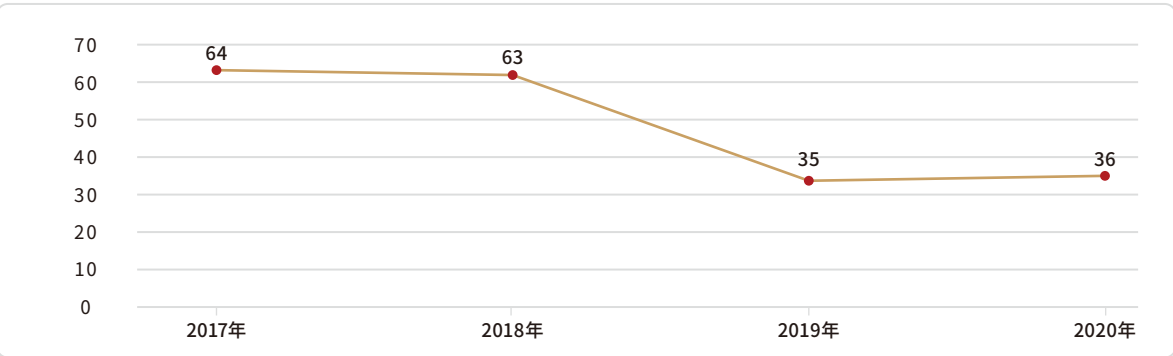
青少年体育、健美健身等社会体育活动中的兴奋剂问题比较严重



肉食品克仑特罗风险隐患仍然存在



违反行踪信息管理规定问题依然多发，工作质量仍需提升



■ 听证会数据和情况

听证委员会：于2020年4月10日成立第三届听证委员会，共**18**人。制定了听证委员会培训工作计划，以加强对听证委员会的培训工作，全年共计开展三期培训，取得了良好的效果。

2020年听证会数据：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**5**人次。听证会的调查和评判功能不断强化，听证专家组居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**3**人次，不接受的**2**人次。

11 情报和调查

情报和调查相关数据和情况

积极发挥生物护照的情报导向作用，全年共处理生物护照异常信息**1031**份，要求实验室进一步检测样本**111**例，生物护照专家共反馈**94**例检查建议，根据反馈信息及汇总其他渠道得到的可疑信息等，及时做出加查、追查等处理，调整、优化检查方案。

充分利用违规信息和举报信息，从中筛查可疑线索，能查尽查，依法依规调查，案件侦办质量有了显著提升。全年共参与查办案件**4**起，通过举报邮箱和电话共收集处理举报信息**16**份，加大震慑和打击力度。

教练员信息收集系统

教练员信息收集系统自2020年4月份上线以来，分别在江苏省、辽宁省、上海市、山东省、陕西省等五个省市完成第一、第二阶段试点录入工作，相关单位给予了大力支持并且提出许多宝贵意见，系统功能不断得到完善和改进。

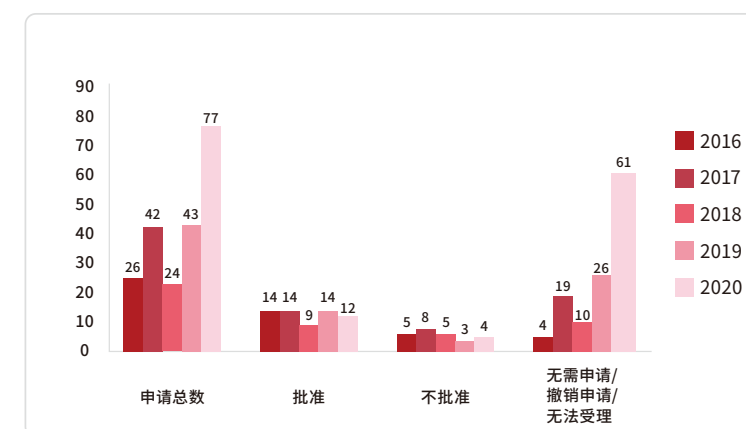
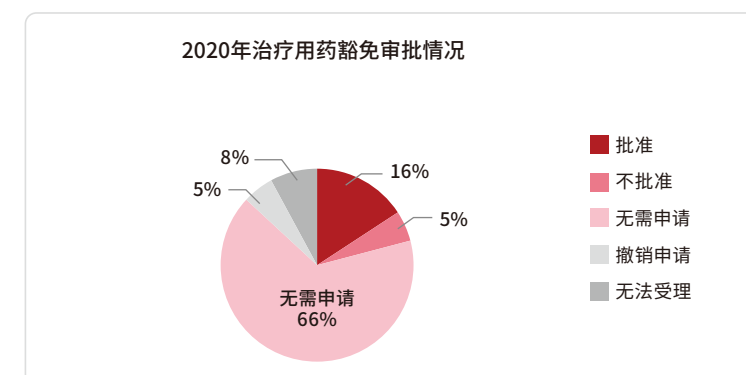


已在**31**个省（区、市）、**29**个国家运动项目管理中心、**2**个行业体育协会完成教练员信息录入采集工作，中心审核通过教练员**4030**人。集中录入工作已经结束，后期待系统升级完毕后，将进入正常维护阶段。

12 治疗用药豁免

咨询和批准数量统计

治疗用药豁免委员会共接收申请**77**份，其中报送治疗用药豁免委员会专家审批**16**份。经审核，治疗用药豁免委员会专家批准**12**份，作出不予批准的书面决定**4**份。另有无需申请治疗用药豁免**51**份，撤销申请**4**份，不属于治疗用药豁免委员会受理范围，暂不受理的**6**份。



批准物质类别统计

类别	物质	例数
S2.肽类激素、生长因子、相关物质和模拟物	成纤维细胞生长因子	1
	生长激素	1
	曲普瑞林	1
	胸腺五肽	1
S4.激素及代谢调节剂	胰岛素	2
S5.利尿剂和掩蔽剂	螺内酯	3
	甘露醇	5
	右旋糖酐	2
	明胶	1
S9.糖皮质激素	羟乙基淀粉	1
	泼尼松	1

运动员安全用药查询系统

运动员安全用药查询系统是依据世界反兴奋剂机构发布的《禁用清单国际标准》,结合国家药品监督管理局的药品数据库和运动员常用药品建立。

该系统整合了药品名称、商品名称、药品成分、使用途径、受控状态和禁用清单分类等关键信息,对药品和相关化学成分的兴奋剂受控状态进行了明确标识,便于运动员搜索查询,填补了国内药品兴奋剂受控状态查询的空白。



目前,该系统中包括了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。后期还将不断扩大药品范围。

13 肉食品营养品检测

2020年肉食品检测数据

检测	例数	检出阳性例数	阳性率
国家队基地	1143	6	0.52%
地方相关单位	1544	16	1.03%
2020年总计	2687	22	0.82%

2020年营养品检测数据

检测	例数	检出阳性	阳性率
体育科学学会	132	2	2.7%
其他社会服务样品	166	6	
2020年接收样品总计	298	8	

2020年营养品调查统计

2020年营养品调查统计 (35/63例=55%)					
月份	样品名称	种类数量	检测项目	阳性数	检测结果
2月份	茶叶、黑咖啡、美式咖啡	3	呋塞米	0	阴性
3月份	减肥产品两种包装	2	氢氯噻嗪	2	两种均检出高浓度
4月份	果冻、压片糖果、益生菌粉	3	托拉塞米	0	阴性
4月份	压片糖果(益生菌片)、压片糖果(减脂片)	2	托拉塞米 呋塞米	2	均检出呋塞米
7月份	17种调查样品	17	兴奋剂	10	10种检出阳性
7月份	白色药片、黄色药片	2	兴奋剂	2	均检出西地那非
8月份	韩国方药	1	氢氯噻嗪	1	检出氢氯噻嗪
9月份	16种调查样品	16	兴奋剂	3	检出睾酮环戊丙酸酯
9月份	4种调查样品	4	兴奋剂目录中所列违禁物品	4	检出司坦唑醇,美睾酮,氧雄龙,美替诺龙庚酸酯
11月份	13种调查样品	13	兴奋剂	11	11种检出兴奋剂

14 科研

发表论文和会议报告

题目	作者/报告人	期刊名称/会议名称
甲基去他雄酮在人体内的代谢产物研究	景晶(第一作者)	药物分析杂志 (11-2224/R,2020年第4期P 644-650)
气相串联质谱联用法检测人尿中44种外源性蛋白同化类激素	景晶(第一作者)	中国运动医学杂志 (11-1298/R,2020年第6期P476-481)
超高效液相色谱—串联质谱法同时检测人尿中 34 种小肽类禁用物质	常巍 (第一作者) 申利 (通讯作者)	分析试验室 (2020, 39(11):1351)
Research on Spiking Rat EPO as Internal Standard in Doping Control Samples for Detection of EPO using SAR-PAGE Analysis with Biotinylated Primary Antibody	周鑫淼 (第一作者)	Drug Testing and Analysis,2020;12;1054-1064
推进反兴奋剂教育工作，弘扬新时代中华体育精神	赛飞	2020年全国青年体育理论研讨会
新时期我国反兴奋剂教育工作思路探究	解犁	2020年全国青年体育理论研讨会
干血点如何采集和传送？	闫青萍	世界反兴奋剂机构干血点网络研讨会

承担课题

课题名称	课题负责人	课题来源	合作单位
国家队兴奋剂风险防控体系建设最佳实施模式的试点研究	刘宪哲	国家体育总局反兴奋剂中心	天津市体育综合保障中心
省级反兴奋剂工作最佳实施模式的试点研究	张惠莹	国家体育总局反兴奋剂中心	辽宁省体育事业发展中心
兴奋剂风险防控监督评估体系构建研究	于冲	国家体育总局反兴奋剂中心	中国政法大学
我国兴奋剂违规处罚机制完善研究	王霁霞	国家体育总局反兴奋剂中心	北京科技大学
小分子量促红细胞生成素类似物的人体受试—提高兴奋剂检测效率的研究	周鑫淼	Partnership for clean competition	法国反兴奋剂机构
含内源性类固醇中药对兴奋剂检测的影响	王静竹	世界反兴奋剂机构	

15 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）北京公司对反兴奋剂中心的外部审核。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。

16 国际交流合作

出访活动2起6人次，线上会议22起，包括多边工作会议、双边交流会议及国际组织履职会议等。

- 参加中挪奥委会举办的双边交流评估会以及系列双边交流会议。
- 推进中日韩反兴奋剂交流，倡导和研究三国反兴奋剂合作协议签署。



中挪签订2021年度合作协议



2020年1月15日-19日，荷兰，2020年世界反兴奋剂条例执行国际会议