

中国物业管理协会

中物协函〔2025〕136号

关于举办 2026 年白蚁防治工 全国行业职业技能竞赛的通知

各有关单位：

为深入贯彻习近平总书记对技能人才工作的系列重要指示精神，大力倡导“工匠精神”，创新人才培养、选拔与激励机制，提升白蚁防治行业公共服务能力，根据《关于举办 2026 年全国行业职业技能竞赛——第四届全国物业管理行业职业技能竞赛的通知》（中物协〔2025〕36 号），经中国物业管理协会批准，中国物业管理协会白蚁防治专业委员会组织开展 2026 年白蚁防治工全国行业职业技能竞赛。现将有关事项通知如下：

一、组织机构

（一）主办单位

中国物业管理协会、中国就业培训技术指导中心

（二）承办单位

中国物业管理协会白蚁防治专业委员会

（三）协办单位

湖州市住房和城乡建设局

（四）竞赛组委会

在住房和城乡建设部人事司、房地产市场监管司和全国白蚁防治中心的指导下，在中国物业管理协会的领导下，中国物业管理协会白蚁防治专业委员会将牵头成立2026年白蚁防治工全国行业职业技能竞赛组委会（以下简称“组委会”），负责竞赛的组织实施工作。各赛区承办单位由组委会和有关单位协商确定，承办单位负责人列为组委会委员。组委会办公室设在中国物业管理协会白蚁防治专业委员会秘书处。

二、竞赛内容

（一）竞赛标准

依据《有害生物防制员国家职业技能标准》（2018年版）《白蚁防治工职业技能标准》（JGJ/T 373-2016）高级工以上知识和技能要求和《房屋白蚁防治技术标准》（JGJ/T 245-2024）等知识和技能要求，竞赛大纲详见附件1。

（二）竞赛内容：理论知识和实际操作

白蚁防治工由理论考试和实操两部分组成，其中理论考试占比30%，实操占比70%。理论知识考核内容包括白蚁生物学和生态学、白蚁分类学、白蚁防治技术、药剂知识、房屋建筑基础知识、白蚁防治管理和基本政策法规等。

实际操作考核分为现场操作和案例模拟两部分。现场操作主要考察参赛人员对实物标本识别、白蚁标本采集制作与种属识别、白蚁危害现场勘察与灭治施工、白蚁预防施工操作等方面的熟练程度；案例模拟主要考察参赛人员白蚁基本的生物学、沟通协调、现场蚁情勘察与判定、白蚁防治技术方案制定、白蚁防治技术综合应用、项目管理等各方面的综合能力水平。

（三）竞赛方式

理论知识和案例模拟为闭卷考试，现场操作为现场实地操作或答题等。理论知识和实际操作的成绩均采取百分制，合并计算成总成绩。

（四）竞赛命题

预赛命题由各赛区承办单位参考竞赛大纲自行组织。决赛根据竞赛标准，由组委会统一组织命题。

三、报名条件和办法

（一）参赛对象

年龄 23-55 周岁，现为事业单位在职在编人员或已与白蚁防治机构签订劳动合同、实际从事白蚁防治工作 5 年以上或持有白蚁防治工职业技能五级（初级工）以上证书的人员。

注：已获得“中华技能大奖”“全国技术能手”称号及已通过竞赛获取“全国技术能手”申报资格的人员，不得以选手身份参赛。

（二）参加决赛名额

各赛区可选拔不超过 8 名选手参加全国决赛。

（三）报名办法

1. 预赛阶段：参赛选手由所在单位向所在地赛区承办单位统一报名，报名具体事项由各赛区承办单位另行通知。

2. 决赛阶段：各赛区承办单位在规定时间内向组委会办公室报送决赛选手名单。

（四）费用说明

本次竞赛不收取参赛费用。参赛选手住宿、用餐和交通费自理。

四、赛区设置

全国各蚁害省、自治区和直辖市分别设一个省级赛区，由当地协会（学会、专委会、省会城市白蚁防治机构或专委会副主任委员单位等）负责该赛区选手报名、预赛的组织和决赛选手的选拔工作。

五、竞赛时间安排

（一）省级选拔赛阶段

1. 2025年12月，各赛区承办单位根据竞赛大纲，进行预赛准备工作；

2. 2026年1月-3月，各赛区承办单位组织开展预赛；

3. 2026年3月-4月，印发决赛通知，组织决赛。

4. 2026年4月10日前，各赛区承办单位向组委会提交决赛选手和赛区情况汇总表等材料。若已在2024-2025年度举办省级选

拔赛，可依据选拔赛成绩择优报送符合条件的选手参赛。

5. 2026年5月前，组委会组织专家对各赛区报送的参赛选手进行资格审核；通过资格审核的参赛选手名单在中国物业管理协会网站公示，接受社会监督，无异议者进入决赛选手名单。

（二）决赛阶段

2026年5月中旬，于湖州举办决赛。

（三）各赛区承办单位赛务人员

各赛区承办单位应委派本单位2人参加（含负责人1名、领队1名）。

六、竞赛监督

（一）本次竞赛依照“公平、公正、公开”的原则进行，省级选拔赛裁判由各赛区自行确定后报组委会备案。

（二）各赛区承办单位于2026年1月16日前向组委会报送决赛裁判推荐表电子版和盖章纸质版（每个赛区1名），推荐要求与推荐表详见附件2。决赛裁判组设裁判长1名，裁判经各赛区承办单位推荐后，由组委会进行资格审核后确定裁判组名单。

（三）竞赛过程中，裁判以交叉监督的方式对参赛人员进行监考和打分。

七、奖励措施

（一）对于获得决赛前3名的参赛选手，已具有技师职业技能等级的可晋升高级技师职业技能等级。已具有相应职业技能等级证书的，不重复颁发。对于获得决赛第4—15名的参赛选手，

按相关规定晋升高级工职业技能等级，已具有高级工职业技能等级的可晋升技师职业技能等级。

（二）决赛前3名选手获一等奖，第4-8名获二等奖，第9-15名获三等奖，颁发奖杯。对决赛成绩前50%但未获得一二三等奖的选手，颁发优胜奖；其他参赛选手颁发参赛证书。鼓励各赛区和单位对获奖选手给予相应奖励。

（三）为积极承办、组织参赛且未发生违规违纪行为的赛区颁发“优秀组织奖”。

八、实施要求

（一）加强竞赛工作领导。各赛区承办单位要切实加强竞赛工作的领导，在组织上、人员上、资金上做好保障，确保预赛顺利开展，切实做好决赛选手的选拔推荐工作。

（二）统筹安排竞赛活动。各赛区承办单位要切实加强对竞赛活动的组织和协调，认真制定预赛实施方案，做好预赛和参加决赛选手的选拔工作，鼓励各赛区对预赛获得名次的选手给予相应的奖励，并及时将预赛开展情况报组委会办公室，确保全国决赛顺利举行。

（三）做好疫情防控工作。各地要按照“谁举办、谁负责，谁组织、谁负责”原则，科学合理制定竞赛期间的卫生、安全应急等处置预案，明确专门机构和责任人，落实公共卫生、消防、人身等安全责任，确保各赛事活动安全有序开展。

（四）加强竞赛宣传工作。各赛区承办单位要充分利用新

闻媒体，开展形式多样、富有特色的宣传活动，大力宣传国家重视技能人才、加强高技能人才培养和选拔工作的方针政策，宣传职业技能竞赛在高技能人才培养、选拔的重要作用，宣传竞赛活动中脱颖而出的优秀技能人才，宣传技能人才攻坚克难、立足岗位做贡献的先进事迹，在全行业营造倡导“工匠精神”、崇尚技能、尊重技能人才的良好氛围。

九、组委会联系方式

联系人：赵京阳、戴青峰、李圆圆

联系电话：0571-88069181

电子邮箱：qgbyfzzywyh693@sina.com

地址：浙江省杭州市莫干山路 695 号 309 室

邮编：310011

附件：

1. 2026 年白蚁防治工全国行业职业技能竞赛大纲
2. 2026 年白蚁防治工全国行业职业技能竞赛裁判推荐表

中国物业管理协会

2025 年 12 月 30 日

抄送：各赛区承办单位

附件 1

2026 年白蚁防治工全国行业职业技能竞赛大纲

一、参考书目

（一）《中国白蚁防治专业培训教程》（全国白蚁防治中心主编，2019 年浙江大学出版社出版）；

（二）《白蚁综合治理示范项目案例选编》（2015 年浙江大学出版社出版）；

（三）《白蚁防治技术与管理现状——中国.美国.欧洲.东南亚》（2019 年浙江大学出版社出版）；

（四）相关技术标准：

1.国家标准：《有害生物防制员国家职业技能标准》（2018 年版）、《白蚁防治工程基本术语标准》（GB/T 50768-2012）、《建设工程白蚁危害评定标准》（GB/T 51253-2017）；

2.行业标准：《房屋白蚁防治技术标准》（JGJ/T 245-2024）、《白蚁防治工职业技能标准》（JGJ/T 373-2016）、《农药登记用白蚁防治剂药效试验方法及评价》（NY/T 1153-2013）；

3.导则：《历史建筑白蚁防治技术导则》（全蚁〔2025〕17 号）、《传统村落白蚁防治技术导则》（全蚁〔2022〕29 号）；

竞赛考核包括但不限于上述书目的内容。

二、考核难度要求

（一）竞赛包括理论知识考试和操作技能考评。

(二) 理论知识考试的目标要求分三个层次:

- 1.了解: 对所要求的知识具备一般性理解, 不要求记忆;
- 2.熟悉: 对所要求的知识有较透彻的理解, 且记忆的较清楚, 有能力对所要求的知识的全部要点进行叙述或概括;
- 3.掌握: 能完整叙述所要求知识的含义, 且有深刻理解, 并具备运用该知识进行分析和解决实际问题的能力。

(三) 操作技能考评分为现场操作和案例模拟两个部分, 目标要求分三个层次:

- 1.会: 要求懂得技能操作的基本步骤;
- 2.能够: 对所要求技能实践考核项目能够流畅地操作;
- 3.熟练: 在深刻掌握技能要求的基础上, 可以解决遇到的实际问题。

(四) 理论知识考试和操作技能考评目标要求的三个层次, 对应到本次竞赛题目为容易、一般、较难三个难度。

三、考核内容及目标要求

(一) 理论知识考试

理论知识考试内容	目标要求
一、白蚁专业知识	
(一) 白蚁分类学	
1.白蚁与蚂蚁的区别	掌握
2.白蚁与蜚蠊的亲缘关系	了解

3.白蚁的外部形态	掌握
4.白蚁的内部结构	熟悉
5.等翅目的设立和分类体系	掌握
6.白蚁分类方法	了解
7.世界、中国的白蚁种类和分布	熟悉
8. 中国白蚁的区系划分	熟悉
9.我国常见科、属的形态特征及分布情况	掌握
10.我国主要危害种类的形态特征、分类地位及分布情况	掌握
11.白蚁标本的采集、制作和保存的基本方法	掌握
12.白蚁的种类调查和蚁情调查	熟悉
13.白蚁危害地区评定	了解
(二) 白蚁生物学	
1.白蚁的品级类型及分工	掌握
2.群体的建立、发展及品级分化	掌握
3.白蚁巢的作用、类型及材料	掌握
4.白蚁的行为	掌握
5.白蚁活动环境的选择、异群关系	熟悉
6.白蚁的扩散迁移途径	掌握
(三) 白蚁生态学	
1.白蚁的食物	掌握
2.白蚁共生物与白蚁的关系	熟悉

3.白蚁天敌的类别	熟悉
4.白蚁对环境条件的选择和适应	掌握
5.白蚁的食用、药用功能	了解
6.白蚁的生态服务功能	熟悉
(四) 中国主要危害白蚁类属的生物学、生态学	
1.原白蚁(山林原白蚁)	熟悉
2.堆砂白蚁(截头堆砂白蚁)	熟悉
3.散白蚁(黑胸散白蚁、黄胸散白蚁、栖北散白蚁)	掌握
4.乳白蚁(台湾乳白蚁)	掌握
5.土白蚁(黑翅土白蚁、海南土白蚁)	掌握
6.大白蚁(黄翅大白蚁、土垠大白蚁)	熟悉
7.钩白蚁(小头钩白蚁)	了解
8.主要危害种类的实验室饲养与观察	熟悉
(五) 白蚁的危害	
1.白蚁危害的特征	掌握
2.我国白蚁危害的领域与现状	熟悉
3.国外白蚁危害现状(美国、欧洲、东南亚等的主要白蚁危害种类、危害对象及程度)	了解
(六) 白蚁综合治理	
1.有害生物综合治理(IPM)的理念	了解
2.白蚁综合治理、白蚁防治、白蚁预防和白蚁灭治的概念	掌握
3.白蚁综合治理策略的基本环节和内容	熟悉

4.《POPs 公约》及白蚁防治示范项目情况	了解
5.国内外白蚁防治发展趋势	了解
(七) 白蚁防治技术体系	
1.生物防治的概念及原理	了解
2.物理防治的主要技术措施及其作用原理、适用范围、使用方法	熟悉
3.化学防治的主要技术措施	掌握
4.药物屏障技术的概念、适用范围及优缺点	掌握
5.监测控制技术的作用原理、适用范围及优缺点	掌握
6.粉剂药杀法、液剂药杀法、饵剂药杀法、熏蒸法、药物灌浆法的作用原理、适用范围、药剂要求及技术要点	掌握
(八) 房屋建筑白蚁预防	
1.房屋建筑产生白蚁危害的原因	掌握
2.白蚁入侵房屋建筑的主要途径	掌握
3.房屋设计中预防白蚁的主要措施及原理	熟悉
4.药物屏障预防白蚁的原理和设置范围、设置、质量控制、复查等的技术要求	掌握
5.监测-控制预防白蚁的原理和安装、施工质量验收、检查与维护、监测结果处理等的技术要求	掌握
6.物理屏障预防白蚁的原理	了解
7.房屋装修白蚁预防的主要技术措施	熟悉
8.房屋白蚁预防技术规程	掌握
(九) 房屋建筑白蚁灭治	
1.白蚁(乳白蚁、散白蚁、堆砂白蚁)危害房屋建筑的主要外露迹象	掌握

2.房屋建筑白蚁危害调查的方法及技术要求	掌握
3.房屋建筑白蚁危害等级评定	熟悉
4.乳白蚁灭治的主要技术措施、原理、技术要点	掌握
5.散白蚁灭治的主要技术措施、原理、技术要点	掌握
6.堆砂白蚁灭治的主要技术措施、原理、技术要点	了解
7.古建筑白蚁危害治理的注意事项	掌握
(十) 水利工程白蚁防治	
1.白蚁危害堤坝的原理	熟悉
2.白蚁入侵堤坝的途径	熟悉
3.堤坝白蚁预防措施	了解
4.堤坝白蚁的主要种类及外露迹象	掌握
5.水利工程白蚁危害调查的基本要求	熟悉
6.堤坝白蚁灭治的主要技术措施	熟悉
7.水利工程白蚁危害等级评定	了解
(十一) 园林植被白蚁防治	
1.危害园林植被的主要白蚁种类及危害特征	掌握
2.园林植被白蚁危害调查的主要方法及技术要点	熟悉
3.园林植被白蚁危害等级评定	熟悉
4.园林植被白蚁防治的主要技术措施	掌握
二、白蚁基础知识	
(一) 房屋建筑基础知识	

1.房屋建筑的分类	熟悉
2.基础的构造	熟悉
3.房屋建筑结构的基本知识	熟悉
4.建筑施工图	了解
5.房屋面积的计算规则	熟悉
6.室内装修工程基础知识	熟悉
(二) 水利工程基础知识	
1.水工建筑物的主要功能、分类、特点	了解
2.水利枢纽工程的分等指标	熟悉
3.堤防的种类	了解
4.土坝的施工特点、类型、构造	熟悉
(三) 杀虫剂基础知识	
1.农药、杀虫剂、白蚁防治剂的概念及关系	熟悉
2.杀虫剂作用方式及毒力、毒性、药效	熟悉
3.常用白蚁防治剂的分类、作用特点	掌握
4.杀虫剂的剂型	熟悉
5.杀虫剂的作用机理	了解
6.白蚁防治剂的选用、保管知识及注意事项	掌握
7.白蚁防治剂的药效试验方法及评价	熟悉
8.白蚁防治剂的安全管理	掌握
9.杀虫剂中毒预防及急救的基本知识	掌握

(四) 白蚁防治工程管理	
1.施工方案、技术方案的编制知识	掌握
2.施工班组管理	熟悉
3.白蚁防治质量的含义及特征	熟悉
4.白蚁防治质量的影响因素	熟悉
5.白蚁防治质量管理的基本方法和要求	熟悉
6.白蚁灭治的质量控制与评价	掌握
7.白蚁预防的质量控制与评价	掌握
8.白蚁防治药械及监测控制系统的产品要求及使用	熟悉
9.白蚁防治工程安全管理及文明施工要求	掌握
10.安全事故的应急预案	熟悉
三、白蚁相关知识	
(一) 白蚁防治管理	
1.我国的灾害管理	了解
2.白蚁防治管理的专业分类	了解
3.白蚁防治管理的专业机构	熟悉
4.我国白蚁防治的社会属性及发展历程	掌握
5.白蚁防治的政策法规	掌握
6.白蚁防治管理的支撑系统	了解
7.城市白蚁的区域管理	了解
(二) 白蚁防治能力建设	

1.白蚁防治机构、队伍、制度建设	了解
2.我国白蚁防治科研状况	了解
3.白蚁防治技术发展趋势	了解
4.诚信建设	了解
5.职业道德培养	熟悉
6.科普宣传与基地建设	熟悉
7.信息化建设	了解
(三) 白蚁防治相关法律	
1.环境保护法规基本知识	了解
2.农药管理条例基础知识	熟悉

(二) 操作技能考评

操作技能考评内容	目标要求
(一) 白蚁危害及活动迹象的识别	
1.识别台湾乳白蚁、黑翅土白蚁、黄翅大白蚁、土垠大白蚁等的蚁巢及组成部分	熟练
2.识别我国主要危害种类的白蚁活动迹象	熟练
3.识别蚁巢伞属、炭角菌属真菌等白蚁共生物	熟练
4.识别我国主要白蚁危害种类的危害特征及其主要防治用品	能够
5.识别我国主要白蚁危害种类的分飞特征	熟练
(二) 白蚁种类的鉴别	
1.区分白蚁与蚂蚁	熟练
2.识别白蚁的品级类型	熟练

3.识别常见白蚁巢群	能够
4.鉴别山林原白蚁、截头堆砂白蚁、黑胸散白蚁、黄胸散白蚁、台湾乳白蚁、黑翅土白蚁、黄翅大白蚁等常见种类	熟练
5.通过兵蚁外部形态鉴别原白蚁属、堆砂白蚁属、散白蚁属、乳白蚁属、土白蚁属、大白蚁属、钩白蚁属、近扭白蚁属、钩扭白蚁属、象白蚁属等	能够
6.鉴别我国常见白蚁危害种类的有翅成虫	熟练
7.体视显微镜的使用	会
(三) 白蚁标本的采集与制作	
1.白蚁标本的采集	熟练
2.白蚁浸渍标本制作	熟练
3.有翅成虫干制标本的制作	会
4.危害物标本的收集、整理和制作	能够
5.白蚁活动迹象标本的收集、整理和制作	能够
6.白蚁巢组成部分的标本收集、整理和制作	能够
7.科普宣传活体白蚁标本的制备	能够
8.共生真菌标本的制备	会
(四) 白蚁危害调查	
1.房屋建筑白蚁危害部位及危害程度的判断	熟练
2.木结构、砌体结构、混凝土结构房屋的蚁情调查与白蚁危害等级的评定	能够
3.古树名木、行道树、草坪灌木等的蚁情调查与白蚁危害等级的评定	能够
4.水利工程的蚁情调查与白蚁危害等级的评定	能够

5.经济作物的白蚁危害调查	会
6.市政设施的白蚁危害调查	会
7.白蚁危害调查技术资料的编制和收集	能够
(五) 白蚁灭治施工	
1.常用药剂(液剂、粉剂、饵剂)的配制、施用及废物处理	熟练
2.房屋建筑乳白蚁、散白蚁、堆砂白蚁危害的灭治施工	熟练
3.园林植被土白蚁、大白蚁、乳白蚁、散白蚁危害的治理施工	熟练
4.水利工程土栖白蚁危害的治理施工	熟练
5.运用白蚁监测控制技术进行白蚁治理的施工操作	熟练
6.挖巢法防治房屋建筑乳白蚁危害的施工	会
7.挖巢法防治水利工程土栖白蚁危害的施工	会
(六) 白蚁预防施工	
1.新建房屋白蚁预防药物屏障技术运用	熟练
2.新建房屋白蚁预防监测控制技术运用	熟练
3.房屋建筑装饰装修白蚁预防施工	能够
4.水利工程白蚁预防施工	能够
(七) 白蚁综合治理(区域白蚁控制)	
1.区域白蚁危害调研	熟练
2.主要危害白蚁种类确定	熟练
3.根据调研情况和甲方的需求确定白蚁治理的目标及范围	熟练

4.确定治理策略，并选择适宜的白蚁防治技术措施	熟练
5.编制具体的施工计划（进度安排）	熟练
6.制定工程质量控制和安全施工的措施	熟练
7.确定白蚁综合治理效果验收的标准及方法	能够
8.提出保障治理施工和维护治理效果的相关建议	能够
9.编制白蚁综合治理经费预算	能够
10.撰写白蚁综合治理技术方案	熟练
（八）白蚁防治工具设备的使用和维护	
1.液剂药杀施工工具的使用与维护	熟练
2.粉剂药杀施工工具的使用与维护	熟练
3.诱杀施工工具的使用与维护	能够
4.白蚁监测控制技术施工工具的使用与维护	能够
5.安全防护用品和器具的使用与维护	熟练
6.高温灭杀施工工具的使用与维护	会
7.白蚁探测设备的使用与维护	能够
（九）白蚁防治工程管理	
1.编制施工方案、安排施工进度	熟练
2.落实白蚁防治工程质量控制和安全施工措施	熟练
3.组织白蚁防治工程质量验收	能够
4.收集白蚁防治施工技术资料	能够

附件 2

2026 年白蚁防治工全国行业职业技能竞赛 裁判推荐要求

一、政治素养与职业道德要求

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚决贯彻执行党和国家的方针政策，热爱行业职业技能竞赛工作。

1. 具备优良的职业道德，作风正派、廉洁自律、秉公执裁，自觉遵守竞赛纪律与相关管理规定，无违纪违法、行业处分等不良记录。

2. 拥有良好的心理素质，能够在高强度、高压力的竞赛执裁环境下保持客观公正，具备较强的抗压应变能力。

3. 恪守保密义务，严格遵守竞赛试题、评分标准等涉密信息管理要求，自觉维护竞赛的公平性与权威性。

二、专业能力与资质要求

（一）专业技能水平

1. 从事白蚁防治工作 15 年以上，精通白蚁防治工专业理论知识、操作技能规范及行业最新技术标准，具备白蚁防治工高级技师职业技能证书或相应高级专业技术职称；

2. 熟悉白蚁防治工职业技能竞赛的赛项设置、评分规则、裁判流程及技术规范，能够精准解读竞赛技术文件与评分细则。

3. 参加过省级以上人力资源社会保障部门或行业主管部门组织的裁判员专项培训，并取得结业证书。

（二）执裁经验要求

1. 近 3 年内至少参与过 2 次省级一类或 1 次国家级职业技能竞赛的执裁、技术保障等相关工作，表现良好。

2. 能够熟练使用竞赛执裁相关的信息化工具（如评分系统、计时设备等），适应现代化竞赛执裁工作需求。

三、身体与年龄要求

1. 身体健康，能够适应竞赛执裁期间的高强度工作节奏，具备连续工作的体能条件。

2. 年龄原则上在 65 周岁以下，对于经验丰富、行业认可度高的资深专家，经竞赛组织单位审核同意后，年龄可适当放宽。

四、其他要求

1. 自愿接受竞赛组委会的统一管理与工作安排，服从裁判长的调度指挥，积极配合完成执裁、申诉复核、赛后总结等各项工作任务。

2. 与参赛选手、参赛单位无利害关系，或存在利害关系时主动申请回避，确保执裁工作的公正性。

2026 年白蚁防治工全国行业职业技能竞赛裁判推荐表

姓名		性别		照片
出生年月		学历		
专业技能等级 或技术职称级 别与类型		职务		
从事专业年限		座机		
手机		微信		
Q Q		E-Mail		
通讯地址				
工作简历				
担任全国或省 级竞赛活动 裁判工作经历				
所在单位推荐 意见	年 月 日（公章）			
赛区承办机构 推荐意见	年 月 日（公章）			

注：请于 2026 年 1 月 16 日前向组委会报送。

