

MAKE X

2020 MakeX 机器人挑战赛

指导教师管理手册

MakeX 机器人挑战赛组委会编制

目录

一、总纲	3
二、指导教师基本要求	3
三、指导教师申请办法	4
3.1 申请等级及录取名额	4
3.2 申请及能力要求	4
3.3 初级指导教师申请全流程	6
3.4 中级指导教师申请全流程	8
3.5 高级指导教师申请全流程	13
四、管理办法	19
4.1 指导教师权利与义务	19
4.2 指导教师年度考核	21
4.3 指导教师违规处罚	21
4.4 指导教师激励办法	22
4.5 指导教师管理年度时间轴	23

一、总纲

MakeX 指导教师体系（以下简称指导教师体系）是 MakeX 机器人挑战赛组委会(以下简称组委会)面向指导教师而设立的教师能力水平认证体系。这套认证体系是组委会运用自身在机器人竞赛领域内多年经验并充分融合各学校和机构的优秀 MakeX 指导教师建议而完成的。设立 MakeX 指导教师认证体系的目的是为了促进 MakeX 机器人挑战赛在全球发展，培养出一支技术过硬，带队经验丰富的专业教师队伍，同时也希望通过这个体系，可以为 STEAM 教育行业提供更多富有影响力的，专业从业人员，促进 STEAM 教育行业的繁荣发展。

MakeX 指导教师体系共分为三个等级，从低到高分别为 MakeX 初级指导教师（以下简称初级指导教师），MakeX 中级指导教师（以下简称中级指导教师）和 MakeX 高级指导教师（以下简称高级指导教师）。获得不同等级认证的 MakeX 指导教师享有不同的权利及义务。每位获得认证的 MakeX 指导教师都有义务和责任维护 MakeX 指导教师体系认证的权威。

二、指导教师基本要求

指导教师作为指导学生参赛的主体和人工智能教育领域专业从业人员，除必须具备一专多能，多元的知识结构外，还应具备育人为本，良好的职业道德操守与高尚的品德言行。

作为 MakeX 指导教师应该做到：

- 1.对于比赛技术手册，及赛事手册完整全面掌握，并对控制比赛的条例，判罚要点进行了解。
- 2.遵守比赛规则与章程，避免违规指导，遵守比赛的正常秩序。
- 3.坚持培养学生为目的，不过度辅导，过度参与。
- 4.坚持教育的公平性，公正性，对于学生的指导应一视同仁。
5. 坚决维护赛事的公平公正，充分尊重裁判团队的决策且不得恶意干预裁判团队工作。

三、指导教师申请办法

3.1 申请等级及录取名额

中级指导教师名额将于年初，通常为 3 月，公布于《年度中级指导教师申请通知》中，各大区之间根据实际中级指导教师人数及地区间比赛频次不同，其名额分配可能有所差异。

高级指导教师名额将于总决赛前，通常为 10 月，公布于《年度高级指导教师申请通知》中，高级指导教师的名额分配无地区间差异，其名额面向全国符合申请条件的中级指导教师。

3.2 申请及能力要求

3.2.1 各级指导教师申请要求

初级指导教师：面向所有具有 MakeX 战队带队经验，且具有 MakeX 技术理论基础的老师

中级指导教师：仅面向初级指导教师

高级指导教师：仅面向中级指导教师

3.2.2 各级指导教师工作内容及能力要求

初级指导教师：初级指导教师是 MakeX 指导教师体系的入门级别，可承担部分小型积分赛或小型培训会的组织运营工作。

初级指导教师应符合以下要求：

- 1、年满 18 周岁。
- 2、全面了解 MakeX 赛事所使用各类器材及赛事产品。
- 3、了解 MakeX 赛事赛项基本规则
- 4、具备一定的演讲能力，组织与协调能力。

中级指导教师：中级指导教师作为 MakeX 指导教师体系的中坚力量，可承担绝大部分大区级及以下积分赛或省一级及以下培训会的组织运营工作。

中级指导教师应具备以下能力：

- 1、全面了解 MakeX 赛事所使用各类器材及赛事产品。
- 2、深入了解 MakeX 赛事规则且具备分析能力。
- 3、具备一定的资源协调能力，能灵活处理赛事各项突发情况。

高级指导教师：高级指导教师作为 MakeX 指导教师的最高级别，需要承担大型大区级赛事的筹办，并代表 MakeX 参与大型展会。

高级指导教师应符合如下要求：

- 1、深入了解 MakeX 赛事所使用各类器材及赛事产品，具备较强的教学能力。
- 2、具备承担大区赛的组织能力。
- 3、具备一定的双语能力。
- 4、在 STEAM 教育领域涉猎广泛，通晓同类赛事的规则，能胜任对 MakeX 规

则审校工作。

3.3 初级指导教师申请全流程

初级指导教师申请流程图



P01 官网注册

凡申请 MakeX 指导教师认证均须在 MakeX 赛事官网进行账号注册，全年任何时段均可进行注册操作。

P02 新人进群

完成注册后，新人即可进入童心制物-机器人挑战赛钉钉群（群二维码详见附件）。进群请注明"XXX（新人姓名）申请入群，参与指导教师考核"。群管理员在核实相关信息后即审核通过。当指导教师体系新一个批次的招募期到来时，MakeX 组委会将通过官方渠道及群内公告发布通知。

P03 复习备考

新人可选择自主复习,即在钉钉群文件中找到"指导教师备考资料"文件夹下载并学习。组委会还将在考前安排线上直播课培训。考前一周,钉钉群内将有群助教进行线上真题模拟训练等活动,欢迎老师们积极参与互动。

P04 线上考核

时间:通常情况下考核窗口将持续开放一周,指导教师可选择在一周中的任意时间参与考核。

内容:考核以赛项为划分依据,分为规则考核及技术考核。指导教师可选择任一赛项,通过一个赛项即可获得初级指导教师证书。

线上考核内容及评价标准

赛项	内容	通过标准
Starter	<Starter 初阶技术考核>	任意一个赛项,技术考核分数须在 80 分以上,(不含 80),且基于上述条件,同一赛项规则考核分数须在 60 分以上,(不含 60)。
	<Starter 赛项基础规则考核 >	
Challenge	<Challenge 初阶技术考核>	
	<Challenge 赛项基础规则考核 >	

*初阶技术考核含软硬件基础知识,赛项相关器材基础知识等。

P05 领取证书

录取名单公示期结束后,新晋初级指导教师将由钉钉群管理员拉进指导教师钉钉群内,新晋初级指导教师可在钉钉群文件中下载电子证书,电子证书有效期为

2 年

MakeX 初级指导教师官方认证证书示例：



3.4 中级指导教师申请全流程

中级指导教师申请流程图



P01 晋升通知

组委会将于每年年初根据实际需求，选择是否开放中级指导教师申请并确定各大区中级指导教师录取名额。届时，组委会将通过官方渠道发布中级指导教师开放晋升的通知，并接受申请。

P02 资格审查

初级指导教师可根据自身情况，填写中级指导教师资格申请表，要求信息完整，真实可追溯。申请人通过审查，进入中级指导教师候选人名单后，即有机会获得指导教师资格证书。

以下情况将无资格进入中级指导教师候选人名单：

1. 未获得初级指导教师资格，或该资格不在有效期内，或受到暂停晋升的处罚。
2. 当申请表中内容出现隐瞒，作假时，不予录取。
3. 当申请表中赛事贡献评估维度内容不足两项时，不予录取。

《中级指导教师候选人资格申请表》示例

MakeX 中级指导教师候选人资格申请表				
姓名：		性别：		肖像照片：
所在省份：		常住城市：		
身份证号：				
联系电话：				
所在机构/学校：				
自我介绍及申请志愿				
请在此进行简短自我介绍，及阐述为何希望晋级成为 MakeX 中级指导教师，对中级指导教师有哪些认知，获得晋升后会在哪些方面助力 MakeX 的发展				
赛事贡献自评表				
评估维度一	评估要点			
内容贡献	在上个赛季产出技术类/培训类/经验类/选手故事等内容并在 MakeX 官方平台分享			
教师自评				

建议格式：产出时间+内容简述（实际内容请在填写于表内附录当中）+分享平台+阅读量/转评赞等	
评估维度二	评估要点
战队贡献	上个赛季带队数量，队伍参与赛项，队伍获得荣誉等
教师自评	
建议格式： 1.XXX 赛项/队伍数量（战队编号及名称请填写于表内附录中） 2.明星战队编号及战队名称，战队所获荣誉（冠亚季，单项奖，综合奖或其他）	
评估维度三	评估要点
评审类贡献	作为评审参与 MakeX 创意赛或各类线上赛活动
教师自评	
建议格式： 1.XX 年 XX 月，作为大众/专家/其他评审参与了 XXXXX 活动，为超过 XXX 个作品进行了评审。（须附证明证书于表内附录中，若线下活动须另附现场照片等）	
评审维度四	评估要点
宣推类贡献	赛事在学校，社区，全社会范围内推广，促进赛事不断发展
教师自评	
建议格式： 1. XXX 年 XX 月，负责/协助将 MakeX 在 XX 城市的 XXX 学校，XX 社区进行了推广，形式为 XXX，结果为 XXX。 （相关证明材料可填写于表内附录中，若线下活动可附评审照片，线上可附其他相关证明文件）	
评审维度五	评估要点
其他贡献	如为赛季各类规则提供了完整，成文的专业修改建议或反馈等，凡申请人为可作为赛事贡献的内容均可
教师自评	
建议格式： 无固定格式，申请人可自由填写该项目，并将相关材料填写于附录中。	
附录	
请将五大评审维度附录材料附在此处，须注意标清所属评审维度	

P03 中级指导教师培训会

中级指导教师培训会通常于每年年初 1-3 月在各地举办。区域选择以东北，华北，华中，华东，华南，西南各大区为覆盖范围，每个大区举办一场培训会。

凡有志于考取中级指导教师资格的申请人均可参与各地区的中级指导教师培训会。但仅有进入中级指导教师候选人名单的申请人，能够获得实操分数，并有机会获得中级指导教师资格证书。

中级指导教师培训会基本流程

日期	时间	培训会流程	分数计算
Day 1	上午	《新赛季规则讲解》 《推荐器材讲解》	完整出勤，无迟到早退即可
	下午	《机器人中阶技术培训》 《赛事运营技术培训》	
Day 2	上午	● 线上笔试考核	线上笔试考核共分两科，须全部通过，且每科均在 80 分以上（不含 80），每科满分为 100 分。
	下午	● 公布比赛规则及组队 ● 赛事运营实操培训 ● 机器人搭建	完整出勤，无迟到早退即可
Day 3	上午	● 24 小时创马 ● 比赛实战	冠亚季军获得者：100 分 赛绩总分前 30%：80 分 机器人完成规定任务：60 分 机器人未完成规定任务（即搭建失败）：0 分

*凡参与当场赛事运营工作，视所担任的角色及其工作成果，可在以上分数基础上酌情额外增加 0-40 分不等，该项评分标准由该场培训会组委会项目经理把控并公示。

*凡完整参与中级指导教师培训，出勤状况良好的教师，均可获得 MakeX 中级指导教师培训会“培训证明”一份。

***线上笔试考核内容及评价标准**

类别	内容
机器人技术	<机器人中阶技术> (Starter 赛项+Challenge 赛项)
赛事运营	<赛事运营技术>

P04 公布中级指导教师录取名单

中级指导教师的录取以考核分数及排名为依据，分数排名在录取名额内的指导教师通过认证。中级指导教师录取名单通常将于该地区中级指导教师培训会结束后 15 日内进行公示。

中级指导教师考核分数=笔试*70%+实操分数*30%

*考核分数低于 131 分不录取

特殊情况：

1、若某场中级指导教师培训会，录取名额为 5 人，考核分数第五名、第六名并列，均为 131 分，则本场培训会录取人数将上调为 6 人。

2、若某场中级指导教师培训会，录取名额为 5 人，考核分数第五名为 130 分，则本场培训会录取人数将下调为 4 人。

P05 领取证书

录取名单公示期结束后，新晋中级指导教师即可在指导教师钉钉群文件中下载电子证书。电子证书有效期为 2 年

MakeX 中级指导教师官方认证证书示例：



3.5 高级指导教师申请全流程

高级指导教师申请流程图



P01 晋升通知

组委会将于每年 10 月-12 月, 根据实际需求, 选择是否开放高级指导教师申请并确定各大区高级指导教师录取名额。届时, 组委会将通过官方渠道发布高级指导教师开放晋升的通知, 并接受申请。

P02 资格审查

中级指导教师可结合自身情况, 对申请表进行填写, 要求信息完整, 真实可追溯。在候选人名单公示前, 组委会还将再次对申请表内的相关内容进行调查了解。

对于信息填报不实的情况，将给予最高取消一切 MakeX 体系内各类职位的申请资格，永不录用的处罚。

以下情况将无资格进入高级指导教师候选人名单

- 1.当申请表中，赛事贡献第六项评估维度为空时，不予录取。
- 2.当申请表中，赛事贡献评估维度内容不足三项时，不予录取。
- 3.当申请表中，内容出现隐瞒，作假时，不予录取。

《高级指导教师候选人资格申请表》示例

MakeX 高级指导教师候选人资格申请表				
姓名:		性别:		肖像照片:
所在省份:		常住城市:		
身份证号:				
联系电话:				
所在机构/学校:				
个人履历				
请在此撰写与机器人教育行业相关履历				
赛事贡献自评表				
评估维度一	评估要点			
内容贡献	在上个赛季产出技术类/培训类/经验类/选手故事等内容并在 MakeX 官方平台分享			
教师自评				
建议格式：产出时间+内容简述（实际内容请在填写于表内附录当中）+分享平台+阅读量/转评赞等				
评估维度二	评估要点			
战队贡献	上个赛季带队数量，队伍参与赛项，队伍获得荣誉等			
教师自评				
建议格式：				

1.XXX 赛项/队伍数量（战队编号及名称请填写于表内附录中）	
2.明星战队编号及战队名称，战队所获荣誉（冠亚季，单项奖，综合奖或其他）	
评估维度三	评估要点
评审类贡献	作为评审参与 MakeX 创意赛或各类线上赛活动
教师自评	
建议格式： 1.XX 年 XX 月，作为大众/专家/其他评审参与了 XXXXX 活动，为超过 XXX 个作品进行了评审。（相关证明材料可填写于表内附录中，若线下活动可附评审照片，线上可附其他相关证明文件）	
评审维度四	评估要点
宣推类贡献	赛事在学校，社区内推广，促进赛事不断发展
教师自评	
建议格式： 1. XXX 年 XX 月，负责/协助将 MakeX 在 XX 城市的 XXX 学校，XX 社区进行了推广，形式为 XXX，结果为 XXX。 （相关证明材料可填写于表内附录中，若线下活动可附评审照片，线上可附其他相关证明文件）	
评审维度五	评估要点
规则相关贡献	为赛季各类规则提供了完整，成文的专业修改建议或反馈等，凡申请人为可作为赛事贡献的内容均可
教师自评	
建议格式： 无固定格式，申请人可自由填写该项目，并将相关材料填写于附录中。	
评审维度六	评估要点
培训/赛事/展会类贡献	MakeX 培训会/赛事/展会/其他项目参与场次，担任职位，项目介绍，工作质量等
教师自评	
建议格式：	

XX 年 XX 月，主持 XX 培训会/组织 XX 赛事/参与 XX 展会，相关工作介绍如下 (须附现场资料，照片等)
附录
请将六大评审维度附录材料附在此处，须注意标清所属评审维度
行业贡献自评表
评估要点
获国家级/世界级赛事品牌指导教师/裁判员认证 获国内市级以上科技教师荣誉或学科带头人称号 战队获国家级/世界级赛事品牌全球总冠军 其他行业荣誉或您认为您所主持的其他在行业内影响力的内容，项目等
教师自评
建议格式： 无固定格式，申请人可自由填写该项目，并将相关材料填写于附录中。
年度工作规划
成为 MakeX 高级指导教师后，您认为可以在哪方面帮助 MakeX 成长，您为什么会这样认为？对此您的计划是怎样的？您的计划将会如何执行？您觉得 MakeX 目前还有哪些短板，能够如何提升？您还有哪些想法和理念想与我们分享？
请将上述内容填写在下方
(例如：帮助 MakeX 拓展异业市场合作；推动 MakeX 在人工智能教育领域确立权威性如成为协会会员单位，协助 MakeX 对政府合作项目进行完善和丰富，拓展合作深度和广度；协助 MakeX 完善规则体系，向着更加专业，统一的方向发展等)

P03 高级指导教师培训会

高级指导教师培训会通常于每年总决赛前后在 MakeX 总部举办。

凡有志于考取高级指导教师资格的申请人均可参与。但仅有进入高级指导教师候选人名单的申请人，能够获得实操分数，并有机会获得高级指导教师资格证书。

高级指导教师培训会流程

日期	培训会流程	实操分数计算
Day1	CEO 面对面	完整出勤，无迟到早退即可
	赛项开发思维及机器人高阶技术研讨	
Day2	参与当季规则风险评估会	完整出勤，无迟到早退即可
	赛项设计头脑风暴（分组）	
	线上笔试考核	具体考核标准以培训通知为准
Day3	整合赛项整体设计方案（分组）	具体投票规则与实操得分的换算以培训通知为准
	赛项整体设计方案展示（分组）	
	赛项整体设计方案评价与投票	
Day4-5	参加当季公司创客马拉松	具体参与规则与实操得分的换算以培训通知为准

*凡完整参与总部培训，出勤状况良好的教师，均可获得 MakeX 高级指导教师培训会培训证明一份。

P04 公布指导教师录取名单

高级指导教师录取流程分为三个阶段，分别是出勤状况筛查阶段，考核分数排名阶段，集体公议阶段。

第一阶段：出勤状况筛查

该阶段将剔除在高级指导教师培训会中的缺勤，或发生迟到早退的申请人。

第二阶段：考核分数排名

高级指导教师的录取以考核分数为依据，考核分数=（笔试总分）*70%+（实操分数）*30%。考核分数将由高到低进行排名，按拟录取名额的 150%计算，最

后一名所考分数即为本次高级指导教师候选人分数线，等于或高于该分数线，则有资格进入集体公议投票阶段。

第三阶段：集体公议投票

组委会将组织现有高级指导教师团队以及组委会部分成员，对全部候选人进行公议，公议将根据申请人所填写的申请书，年度工作规划，结合高级指导教师提供的其他材料为依据，进行公开匿名投票（无高级指导教师团队时将由组委会全体进行公议,投票人数应不少于总人数的三分之二视为有效），并以投票结果确定最终高级指导教师名单。

*高级指导教师录取名单通常将于高级指导教师培训会结束后 15 日内进行公示。

P05 领取证书

新晋高级指导教师将收到来自组委会的电话通知，并发放电子证书及其他实体荣誉物料，证书有效期为 2 年

MakeX 高级指导教师官方认证证书示例：



四、管理办法

4.1 指导教师权利与义务

属性	权利
初级指导教师	<p>有权获得 MakeX 初级指导教师电子证书。</p> <p>有权申请在 MakeX 各类官方平台组织教师分享活动。</p> <p>有权参与初级指导教师年度评奖。</p> <p>有权参与中级指导教师培训会，培训会可能收取少量费用，具体详见培训会通知文件。</p>
	义务
	<p>配合与协助 MakeX 赛事组委会围绕赛事进行的各类推广，调研活动。</p> <p>维护 MakeX 机器人挑战赛品牌声誉。</p>
中级指导教师	权利
	<p>有权获得 MakeX 中级指导教师电子证书。</p> <p>有权代表 MakeX 赛事组委会进行省一级（含）或以下的 MakeX 赛事推广培训活动，并获得津贴。</p> <p>有资格申请成为 MakeX 新赛季赛项规则验证顾问</p> <p>有权参与中级指导教师年度评奖</p> <p>有权参与 Makeblock 创客马拉松活动</p> <p>其所在机构或学校有权申请成为 MakeX 新赛项或新产品首批试点，并享受相关优惠政策。</p> <p>有权参与高级指导教师培训会，培训会可能收取少量费用，具体详见培训会通知文件。</p>
	义务
	<p>每年至少担任一场积分赛赛事运营经理，积分赛等级以赛事组委会安排为准。</p>

	<p>每年至少担任一场赛事培训会讲师，培训会等级以赛事组委会安排为准。</p> <p>每年至少完成 100 分钟的直播课程经验分享，或不少于 2000 字的技术/教学/赛事相关文档内容分享。直播课程课时，主题，文档数量，主题均可自定但内容须与 MakeX 赛事/Makeblock 产品相关，且自动授权 MakeX 各类官网平台进行免费发布。</p> <p>有义务维护 MakeX 机器人挑战赛品牌声誉，积极推广 MakeX 赛事区域落地。</p>
<p>高级指导教师</p>	<p>权利</p>
	<p>有权获得 MakeX 高级指导教师电子证书。</p> <p>有权代表 MakeX 赛事组委会进行国家级（含）或以下的 MakeX 赛事推广培训活动，并获得津贴。</p> <p>有权参与高级指导教师年度评奖。</p> <p>有权领取高级指导教师年度津贴。</p> <p>直接获得 MakeX 赛事组委会特聘专家顾问团候选人资格。</p> <p>其所在机构或学校自动获得 MakeX 新赛项或新产品首批试点资格，并享受相关优惠政策。</p> <p>有权在 MakeX 官网指导教师页面进行个人风采展示。</p>
	<p>义务</p>
<p>每年至少担任两场赛事培训会讲师，培训会等级以赛事组委会安排为准。</p> <p>有义务协助组委会进行新赛项研发、验证，并提供具有建设性的参考方案意见。</p> <p>有义务支持所在地区 MakeX 组委会工作，包括但不限于参与当地举办大型活动，赛事，展会，代表发言等。</p> <p>有义务参与和支持 MakeX 年度总决赛相关工作，具体以 MakeX 赛事组委会安排为准。</p> <p>有义务维护 MakeX 机器人挑战赛品牌声誉，积极推广 MakeX 赛事区域落地。</p>	

4.2 指导教师年度考核

由于 MakeX 赛项各赛季规则以年为单位进行变更，为保证指导教师充分阅读和理解新赛季规则，促进高等级指导教师与初级指导教师交流分享，便于指导教师证书续期，我们设置了年度考核。

指导教师证书有效期为 2 年，年度考核时间通常为每年 4 月及 9 月。指导教师须保证在证书有效期内，通过每一年的年度考核（领证当年除外）。凡通过年度考核的教师，在指导教师证书有效期结束后，将直接换领同等级指导教师证书，完成证书续期。

年度考核形式为线上，考核内容为当前赛季基础规则，通过标准为 60 分（不含 60）以上即可通过。中级，高级指导教师在线上考核中还需提供在该年线下支持指导教师培训会，或出席展会，评审，进行线上分享活动的相关材料（视频，图片均可）。

4.3 指导教师违规处罚

处罚等级	处罚类型	处罚相关解释	导致处罚的相关行为
三级	警告	影响参评年度各类奖项	1.触犯国家法律，并受到民事或刑事处罚，如在比赛现场偷窃财物，打斗等。
	记过	无法参评年度各类奖项	
二级	暂停培训	即在该赛季内（通常为一年）无法作为培训讲师进行培训。	2.在比赛现场出现不恰当行为，如辱骂裁判员，与其他战队发生严重冲突，影响比赛正常秩序，
	暂停带队	即该赛季内（通常为一年）无法作为指导教师带队参与 MakeX 比赛	

	暂停晋升	即该赛季内（通常为一年）仅能通过年度考核进行保级，无法向上晋升。	使用各种手段进行作弊，泄露转印考核试题等。
一级	降级	即指导教师等级下调一级	3.抄袭，剽窃，翻录考核题库，或进行其他以盈利为目的的违规使用。 4.对 MakeX 赛事发表不恰当言论,并引起严重后果。
	黑名单	即永不录用	

*列表中仅对可能导致处罚的部分行为进行列举，在实际情况中将根据组委会的综合认定，评估，视情节严重性进行处罚。组委会将保留对违规处罚行使一切权利，包括决定在同等级处罚累计后加大处罚，多项处罚同时进行，或直接升级处罚等。

4.4 指导教师激励办法

MakeX 机器人挑战赛组委会致力于提高指导教师的专业水平，保护指导教师劳动权益，本着互利共赢，协调一致的原则，积极推动 MakeX 赛事的推广。

4.4.1 赛事推广活动补贴

指导教师团队（含初级，中级，高级指导教师）可在赛事推广活动中享有工作补贴。具体补贴金额，将依照不同的活动等级，活动发起方，所担任职位而有所调整。

职位列表：

在一般赛事推广活动中，指导教师可担当的职位如下：

- 培训讲师：担当赛事培训会、赛项推广会的讲师。

- 赛事经理：担当积分赛、大区赛等包含 MakeX 项目的比赛的项目经理，统筹赛事的筹备及执行工作。

- 技术支持：在全国大型展会、峰会上代表 MakeX 进行赛项展示、器材维护、技术支持工作。以赛事推广或培训为目的的其他工作（不含中级指导教师及高级指导教师培训）。

4.4.2 高级指导教师年度津贴标准

高级指导教师团队的建设是使得 MakeX 机器人挑战赛向着更加专业化，更具有公信力与权威性前进的重要支撑。因此，为感谢高级指导教师团队对 MakeX 的大力支持和付出，高级指导教师每人每年可领取年度标准津贴为 8000 元（含税），此标准将以年为单位不定期进行调整。

4.5 指导教师管理年度时间轴

时间	关键事件
1月-2月	《指导教师管理手册》更迭
	年度中级指导教师申请名额公示
3月-4月	中级指导教师培训会
	指导教师年度考核
	新晋中级指导教师名单公示
9月-10月	指导教师年度考核
	年度高级指导教师申请名额公示
11月-12月	指导教师年度评奖

	高级指导教师培训会
	新晋高级指导教师名单公示

*初级指导教师招募与申请全年均可进行，具体开放招募时间以 MakeX 组委会通知为准。

附录：初级指导教师招募钉钉群二维码



*本手册最终解释权归 MakeX 机器人挑战赛组委会所有

*本手册对于指导教师管理之说明仅供参考，在执行过程中如与实际情况有差异，请

以实际官方通知为准。



MAKE X

MakeX 机器人挑战赛组委会

邮箱：

makex@makeblock.com

官方网站：

(CN): www.makex.cc

(EN): www.makex.io

官方论坛：

bbs.makex.cc

官方微博：

@MakeX机器人挑战赛

微信公众平台

