

附件



中国昆虫学会科普教育基地申报表

申报单位名称（公章）：天津师范大学

申报单位负责人（签字）：

推荐单位名称（公章）：天津市昆虫学会

推荐单位负责人（签字）：卜永俊

申报日期：2025年4月20日

中国昆虫学会

2025年制

填报说明

一、本申报表由拟申报中国昆虫学会科普教育基地的单位填写，纸质材料与电子版内容一致。

二、本申报表统一用A4纸打印，一式3份。

三、申报单位和推荐单位加盖法人单位公章。

四、提交申报表时应提供反映申报单位基本情况、开展科普工作的图片或视频等。

五、填写申报书应注意以下内容：

1. “基本科普信息”中“专职科普人数”指单位内专门从事科普工作的人员数量，“兼职科普人数”指单位内兼职或能够临时从事科普工作的人员数量；“科普志愿者人数”指经常到单位从事科普工作的相对稳定的单位外人员数量。

2. “单位简介”：面向社会公众对象，以通俗易懂的文字简要介绍本单位。

3. “科普工作简介”：请简要介绍申报单位开展科普工作的情况，包括面向公众开展科普活动的主要形式、内容、规模、效果及开放制度等基本情况。

4. “科普工作保障条件”：请申报单位说明申报单位为开展科普活动所提供的场所、设施、人员、经费、制度等保障条件和措施。

5. “科普发展规划”：请从落实《全民科学素质行动计划纲要》和《科普基础设施发展规划》的角度，简要说明申报单位未来三年的科普工作发展规划及相应的保障条件或措施。

6. “其他相关材料”：请详细列出所提交相关材料的目录清单，并以附件形式上传科普工作制度、单位标识、单位宣传片、场地展示图、特色活动照片、视频、数字化虚拟参观等材料，便于公众更好了解基地。

单位基本信息					
单位名称	天津师范大学				
负责人	闫春财	办公电话	02223766539	传真	02223766539
联系人	戈昕宇	办公电话	02223766673	传真	02223766673
	手机: 15022351702	电子邮件	skyycc@tjnu.edu.cn		
通信地址	天津西青区宾水西道393号天津师范大学				
申报单位	网站: https://smkx.tjnu.edu.cn/ 微信公众号: Nature_obs				
申报类别	☐ 研究所及实验室 ☒ 场馆 ☐ 野外实验站 ☐ 公司 ☐ 其他				
基本科普信息					
科普队伍	科普部门名称	生态记忆展馆（自然观察体验中心）		专职科普人数	10
	兼职科普人数	25		科普志愿者人数	60
科普经费	年度科普经费总额	50万元		占单位年度经费比例	10%
	年科普经费中社会来源经费（包括盈利、捐赠）		盈利: <u>30</u> 万元 捐赠: <u>20</u> 万元		
开放情况	年开放天数	330天		年参观人数	<u>50000</u> 人
科普设施	科普活动场所	室内: <u>1500</u> 平方米 室外: <u>2000</u> 平方米			
	科普宣传栏	<u>40</u> 米		内容更换频次	<u>10</u> 次/年

单位简介（不超过500字）

天津师范大学作为生态记忆展馆的主体实施单位，现有专任教师 69 人、教辅 10 人；具有博士学位的教师 65 名，博士生导师 19 人，硕士生导师 50 人。学院坚持引育并举的人才队伍建设理念，教师队伍能力水平不断提升，形成了一支实力强、水平高、结构合理的学术队伍。学院设有生物科学和生物技术两个本科专业。生物科学专业为“双万计划”国家级一流本科专业建设点。

2018 年获批天津市科普基地——自然观察体验中心。近五年获批科普项目 10 余项，经费 100 多万元。学院以专业特色为优势，积极开展科普工作，建设有天津市高校面积最大、物种最丰富的生态记忆展馆。展馆以“普及生态知识，传播生态文明”为宗旨，深入贯彻和践行习近平总书记生态文明建设思想，响应天津市“全域科普”号召，充分发挥生命科学学院专业优势和科普教育基地作用，面向中小学生开放并开展生物科学相关的科普实践活动。展馆融合生物标本展示、实验实践、科学研究与生物文创制作体验等多元化功能，共收藏 5000 余种，10 万号昆虫标本，成为向师生及社会公众展示生物多样性、探索生命科学奥秘的重要科研、教学和科普平台。

科普工作简介（不超过500字）

（1）开发了昆虫学探究课程：根据生物科普课程的科学性、实用性、时代性、趣味性原则，完善构建的适用于中小学青少年昆虫学探究的实验实践课程 10 套，共计 20 学时。主要从身边的昆虫入手，由浅入深，由简单到复杂，由观察到探究，对青少年进行昆虫学科普教育。

（2）馆藏标本展出、室内实验室昆虫饲养体验及显微探究：展馆常年开放，展出昆虫标本，并利用节假日组织中小學生到生态记忆展馆实验室开展昆虫饲养体验实践及显微观察活动，已经组织 50 多所天津市中小学到实验室开展昆虫学相关体验及探究活动。

（3）户外昆虫实践探究科考活动：已经组织至少 20 所中小学科普游天津师范大学主校区生态校园，开展昆虫户外实践探究科考活动。组织蓟州区八仙山自然保护区、梨木台、九龙山等地区的昆虫科考活动 30 余次。

（4）配合“双减”积极做好课后服务工作：组织大学生志愿科普团队，携带昆虫课程包耗材及所需显微镜等设备，深入天津市各区至少 10 所中小学，开展课后服务科普课程及科普讲座 30 次以上。

（5）开展科普公益讲堂：主要面向京津冀地区和天津市对口帮扶地区中小学，如甘肃甘南藏族自治州舟曲县第一中学等，已开展远程科普公益讲堂 12 次；利用天津市“科普惠”和“自然观察”等公众号，科学普及昆虫学知识。

通过以上多维度的科普工作，已经形成了“学科支撑—资源开放—品牌传播—社会协同”的科普生态体系。

科普工作保障条件（不超过 500 字）

（1）生命科学学院制定了科普相关政策与制度保障。学院制定专项科普行动计划，将科普成果纳入教师职称评聘和绩效考核，鼓励师生参与科普活动（如可折算教学工作量）。此外，通过设立科普专项经费，和企业等合作开展多方面自筹经费创收，保障科普活动落地。

（2）场馆负责人为科技部科普工作先进个人，天津市科普大使，天津市科普工作先进个人，天津市优秀教师。现任中国昆虫学会理事，天津昆虫学会副理事长。多年来长期开展自然科普宣讲工作，主持科普项目 4 项，主持国家自然科学基金 3 项，指导自然科普相关的大学生创新创业项目 8 项，组织自然观察探究科普活动 1000 多次。

（3）天津市科普基地“自然观察体验中心”的生态记忆展馆占地 1500 m²，保藏标本 5000 件/套。拥有报告厅 2 间，昆虫标本制作室 1 间，昆虫形态学鉴定室 1 间，昆虫分子鉴定实验室 1 间，办公室 2 间。配备光学普通显微镜 80 台，体式显微镜 80 台、数字一体化显微镜 2 套，培养箱 6 台、冰箱 10 台、烘干箱 5 台、投影和希沃触摸科普电视设备 25 套等。此外，拥有昆虫网、诱虫灯、移动电源、马氏网、GPS 等昆虫野外野外采样与监测设备仪器 100 余（件）套。

（4）5 年来，展馆科普人员获批天津市科技局科普项目 8 项，编写出版科普读物 4 部，如《常见昆虫野外识别手册（天津卷）》，申请并授权专利 4 项，累计科普中小學生 20 万余人次。科普成果在第四届“中国教育创新成果大赛”上荣获金奖和在全国教育创新大会上作了推介，被中央电视台、新华社、天津卫视、津云等多家媒体进行相关报道 100 多次。

已获命名或表彰情况

- 天津市科普基地（天津市科技局、天津市教委、天津市科协）
- 天津市总体国家安全观教育基地（中共天津市委国家安全委员会办公室）
- 天津市生物多样性体验地（天津市生态环境局）
- 天津市少先队校外实践教育基地（中国少年先锋队天津市工作委员会）

科普发展规划（不超过500字）

1、发展定位与目标

打造集“科学研究、科普教育、文创体验、文化传承”于一体的现代化昆虫标本馆，服务高校教学科研，面向公众普及生物多样性知识，助力生态文明建设。建设成为天津市乃至京津冀地区具有影响力的生物科普教育基地，形成“馆校结合、馆校联动”的科普服务模式。

2、重点任务与举措

- （1）资源整合与优化。首先开展昆虫标本资源数字化，建立昆虫标本数字化档案库，开发线上虚拟展厅，实现标本3D展示与远程访问。开发互动式科普小程序或APP。
- （2）特色昆虫主题展区建设。按昆虫分类（鳞翅目、鞘翅目）或生态主题（如湿地生态、濒危物种）划分展区。增设天津本地昆虫多样性专区。
- （3）馆藏资源拓展。与天津市蓟州区八仙山自然保护区、科研机构合作，补充珍稀标本，并鼓励社会捐赠。
- （4）增设互动性展品（如昆虫特征显微观察、AR/VR体验设备等）。

3、科普活动设计

(1) 继续开设常规科普活动。如校园开放日、昆虫主题科普周、昆虫科普讲座与沙龙等。

(2) 特色品牌项目设计。如“昆虫标本背后的故事”系列、“小小科学家”实践营、“夜宿博物馆”、“夜探校园昆虫”、“昆虫艺术工坊”等。

(3) 线上科普拓展。开通抖音、微信公众号等平台，发布科普短视频、直播讲解等。开发线上科普课程，与中小学合作纳入课后服务资源。

其他相关材料目录

(1) 生态记忆展馆馆藏昆虫标本简要介绍。

(2) 生态记忆展馆开放制度、安全管理与应急预案。

(3) 科普人员部分获奖、荣誉及出版科普读物证明材料

(4) 科普基地与各中小学签订的合作协议（部分）

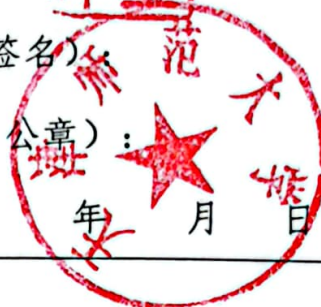
(5) 科普工作被各媒体报道情况（累计报道百余次）

申报单位意见:

同意

负责人(签名):

单位(公章):



分支机构或省昆虫学会推荐意见:

同意

负责人(签名):

省昆虫学会(公章):

年

月

日



中国昆虫学会评审小组意见:

负责人(签名):

单位(公章):

年

月

日

中国昆虫学会意见:

负责人(签名):

单位(公章):

年

月

日