

ICS 点击此处添加 ICS 号

CCS 点击此处添加 CCS 号

T/BLAGTA

团体标准

T/BLAGTA —2026

花境师职业岗位技能要求

Professional Standards for Flower Border Engineer

(征求意见稿)

(本草案完成时间: 2026.4.10)

在提交反馈意见时, 请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

2026 - XX - XX 发布

2026 - XX - XX 实施

北京市园林绿化行业协会 发布

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由北京市园林绿化行业协会提出。

本文件由北京市园林绿化行业协会归口。

本文件起草单位：北京中绿园林科学研究院、苏州农业职业技术学院、中国农业大学、国家植物园（北园）、北京市公园绿地协会、北京市园林绿化行业协会、成都农业科技职业学院、北京绿京华生态园林股份有限公司、北京花乡花木集团有限公司、北京如景生态园林绿化有限公司、北京绿普方圆花卉科技有限公司、江苏裕丰旅游开发有限公司、广州生态工程职业学院、贵州综璟花境景观工程有限公司、北京市花木有限公司、郑州嘉景花境园艺有限公司、北京加自然农业科技有限公司、北京中农大创新研修学院、上海恒艺园林绿化有限公司、上海林玄园艺有限公司、北京草源生态园林工程有限公司、郑州贝利得花卉有限公司、上海梵繁园艺有限公司、江苏农牧科技职业学院、北京顺鑫绿洲生态环境有限公司。

本文件主要起草人：成海钟、刘青林、吴传新、魏钰、杨丽琼、赵康、李勇、顾国海、李夺、张辉、宗淼、余兴卫、胡平、伍环丽、孙凯、崔秀娜、马少军、马妹丹、张玉静、王敏、时海龙、彭莉霞、孟祥玉、吴芝音、赵建宝、刘坤良、牛传玲、吴俊、段元深、国春杰。

花境师职业岗位技能要求

1 范围

本标准规定了花境从业者的岗位技能要求（应会）及其与技能相对应的知识要求（应知）。

本标准适用于花境从业者的岗位技能培训与技能等级考核认定、企业招聘与员工管理、岗位技能等级提升与待遇激励的考核等范围，也为园林绿化人员岗位转移和职业拓展提供依据。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GBM4-08-08-01花艺环境设计师

GBM4-09-10-01园林绿化工L

GBM5-01-02-02园艺工

CJJ/T 287-2018 园林绿化养护标准

T/ZHHX 009—2025 花境营建技术规程

3 术语和定义

GBM4-08-08-01、T/ZHHX009—2025界定的所有术语和定义以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

花境师 Flower Border Engineer

以多年生草本花卉为主要植物材料，采用近自然手法，开展花境方案设计、施工营建、景观维护和咨询推广的技术人员。

4 职业岗位概况

4.1 职业岗位技能等级

本职业岗位技能共设三个等级，从低到高依次为：三级花境师（初级）、二级花境师（中级）、一级花境师（高级）。

4.2 职业岗位环境

室内外，常温环境。

4.3 职业岗位能力特征

手臂、手指灵活，色觉、嗅觉、听觉正常，具有一定的审美能力、学习能力、表达能力、示范操作能力与组织协调能力。

4.4 基本文化程度

高中毕业或同等学力。

4.5 培训要求

4.5.1 培训期限

4.5.1.1 晋级培训期限：三级花境师（初级）不少于 80 标准学时（其中集中培训不少于 50 学时）；二级花境师（中级）不少于 60 标准学时（其中集中培训不少于 40 学时）；一级花境师（高级）不少于 40 标准学时（其中集中培训不少于 30 学时）。

4.5.1.2 全日制中、高等职业教育类教育机构的学生，可根据其培养目标、教学计划和学业成绩等，确定晋级培训的时间与内容，但必须参与统一的认定考核。其他类型教育机构的学生，参照以上条件选择培训的时间与内容，但也必须参与统一的认定考核。

4.5.2 培训教师

4.5.2.1 培训教师应具有较系统的专业理论知识、丰富的实践经验和教学活动常识。

4.5.2.2 培训三级人员的教师应具有相关专业中级专业技术任职资格3年以上或获取本职业岗位技能二级证书2年以上；培训二级人员的教师应具有相关专业副高专业技术任职资格3年或获取本职业岗位技能一级证书2年以上；培训一级人员的教师应具有相关专业正高技术任职资格2年或获取本职业岗位技能一级证书2年以上。

4.5.2.3 现场督导教师应具有相关专业正高级技术职称，熟悉花境师职业岗位技能标准、培训内容、认定程序及质量要求，并具有独立处置现场相关问题的能力。

4.5.3 培训场地设备

理论培训场地应具有可容纳20名以上学员的教室，并配备幻灯机、投影仪及多媒体教学设备。实践操作培训场所应具有常见花境植物材料、植物材料繁殖及栽培场地（如花圃、苗圃、温室等），可以满足培训规模的分组实训（最多10人一组）、适于建造花境的场地（每组不得小于50 m²），以及满足花境营建施工实操需要的设施、设备和工具等。培训场所及设施、设备应符合国家安全、卫生标准。

4.6 认定要求

4.6.1 适用对象

从事或准备从事本职业岗位的人员。

4.6.2 申报条件

4.6.2.1 三级（具备以下条件之一者）

——经本职业岗位三级培训达规定学时数，考试考核成绩合格者。

——在本职业岗位连续工作3年，工作业绩合格者。

——取得教育行政部门审核认定的中等职业教育本职业（专业）毕业证书，实际从事本职业岗位工作2年，工作业绩合格者。

4.6.2.2 二级（具备以下条件之一者）

——取得本职业岗位三级技能证书后，实际从事本职业岗位工作1年，并经本职业岗位二级培训达规定学时数，考试考核成绩合格者。

——取得本职业岗位三级技能证书后，实际从事本职业岗位工作3年，工作业绩合格者。

——取得教育行政部门审核认定的专科及以上职业教育本职业（专业）毕业证书和本职业岗位三级技能证书，实际从事本职业岗位工作2年，工作业绩合格者。

4.6.2.3 一级（具备以下条件之一者）

——取得本职业岗位二级技能证书后，实际从事本职业岗位工作3年，并经本职业岗位一级培训达规定学时数，考试考核成绩合格者。

——取得本职业岗位二级技能证书后，实际从事本职业岗位工作5年，工作业绩合格者。

——取得教育行政部门审核认定的本科职业教育本职业（专业）毕业证书和本职业岗位二级技能证书，实际从事本职业岗位工作3年及以上，工作业绩合格者。

4.6.3 认定方式

分为理论知识考试和技能操作考核。理论知识考试采用开卷与闭卷相结合的笔试方式，技能操作考核采用现场实际操作或综合分析解决实际问题等方式。理论知识考试和技能操作考核均实行百分制，成绩分别达60分及以上者为考试或考核合格。

4.6.4 考评人员配比

理论考试，每个标准教室配备考评人员不少于3名，其中至少1名是主办机构指定的考评员；技能操作考核考评人员3~5名，由实践讲师和至少1名主办机构指定的考评员担任。

4.6.5 认定考核时间

理论知识考试为90分钟，技能操作考核180分钟或贯穿于培训实操的全过程。

4.6.6 认定场所设备

理论知识考试在标准教室进行。技能操作考核在苗圃、温室、花境施工工地等场所进行。考试考核场所应符合安全、卫生标准。

5 基本要求

5.1 职业岗位道德

5.1.1 职业岗位道德基本知识

5.1.2 职业岗位守则

- 1) 爱岗敬业，忠于职守。
- 2) 遵纪守法，团结协作。
- 3) 钻研业务，精益求精。
- 4) 诚实守信，求实创新。

5.1.3 鉴定方式

职业岗位道德鉴定由用人单位或3位以上（含3位）从业同行负责考核，培训认定机构负责审核。考核结果分为合格和不合格。道德鉴定结果合格者方能参加理论知识考试和操作技能考核。

5.2 基础知识

5.2.1 植物与植物生理

- 1) 植物细胞的结构及其生理功能。
- 2) 植物的器官与组织。
- 3) 植物的形态及其识别。
- 4) 植物的矿物营养生理。
- 5) 植物的生态习性及其分布。
- 6) 植物的开花生理及其调控。

5.2.2 土壤（基质）与肥料

- 1) 土壤的分类及其特性。
- 2) 土壤的组成与土壤肥力。
- 3) 常用肥料的种类、作用及特性。

5.2.3 栽培与养护

- 1) 植物病、虫、杂草的种类及其识别。
- 2) 植物病虫害的发生机制及防治。
- 3) 植物病、虫、草害综合防治。
- 4) 常用农药的种类及其特性。
- 5) 常用农药配制与药械使用。

5.3 相关知识

5.3.1 相关政策与法规

- 1) 劳动法相关知识。
- 2) 环境保护法相关知识。
- 3) 种子法相关知识。
- 4) 植物新品种保护相关知识。
- 5) 植物检验检疫相关知识。
- 6) 野生植物保护条例。
- 7) 国家重点保护野生植物名录（2021）。
- 8) 濒危野生动植物进出口管理条例。
- 9) 古树保护相关法规条例。

5.3.2 安全生产

- 1) 花卉栽培设施、设备安全使用知识。
- 2) 安全用电知识。
- 3) 手动工具与机械设备的安全使用知识。
- 4) 农药、肥料、化学药品的安全保管、使用知识。

6 技能要求

本职业岗位技能标准对三级、二级、一级花境师的技能要求依次递进，高级别包括对低级别的要求。

6.1 职业岗位目标

6.1.1 三级花境师

认知不少于80种（含品种）常用花境植物，并了解其在花境中的应用配置方式。掌握花境的概念与景观特质。熟悉植物的基本形态特征及生态习性。了解花境植物的生产过程、产品类型和质量标准。了解花境的设计方法和施工流程，能按图（计划）完成花境施工及日常养护。

6.1.2 二级花境师

认知不少于120种（含品种）花境植物的形态特征、生态习性，熟悉其在花境中的应用配置方式。掌握设计原则与制图方法，能熟练绘制花境的平面图、季相图和效果图。能编制花境植物配置表与更换计划表。能根据施工现场实际情况进行“二次创作”。能根据花境的实时变化，执行和调整花境的日常养护管理措施。

6.1.3 一级花境师

认知不少于160种（含品种）常用花境植物的形态特征、生态习性，掌握其在花境中的应用配置方式。能根据所在环境、业主要求等条件选择合适的花境类型和花境植物材料。能根据花境作品的主题，选择设计元素和表达方式。能主持和指导花境方案设计、落地施工和景观养护。能编制工程预算和成本控制流程。能对花境作品进行评价与赏析。能根据培养目标、培训计划和考核要求实施培训与技能等级认定。

6.2 职业岗位要求

技能模块	技能要求（应会）	知识要求（应知）			
		总体要求	三级	二级	一级
一、花境的概念与分类	1. 能正确理解花境的概念与特点	1. 花境的概念	√	√	√
		2. 花境与花坛、花海的异同	√	√	√

		3. 花境的景观特质	√	√	√	
	2. 能区分花境的类别	1. 按植物材料分类	√	√	√	
		2. 按所在环境分类	√	√	√	
		3. 按观赏角度分类	√	√	√	
		4. 按营建目的分类	√	√	√	
		5. 按主调色彩分类	√	√	√	
二、花境植物分类与认知	1. 能按生态习性对花境植物分类	1. 花境植物的生态习性	√	√	√	
		2. 花境植物生态习性类型	√	√	√	
		3. 花境植物的耐寒性分区与耐热性分区常识	√	√	√	
	2. 能按植物在花境中的应用分类	1. 竖线植物、团状植物、铺地植物	√	√	√	
		2. 骨架植物、主调植物、填充植物	√	√	√	
		3. 近景植物、中景植物、后景植物	√	√	√	
	3. 能认知常见花境植物 80~160 种	1. 常见花境植物的识别要点	√	√	√	
		2. 花境植物的形态特征及生态习性	≥80 种	≥120 种	≥160 种	
		3. 乡土植物的概念与评价方法		√	√	
		4. 新优植物的概念与评价方法		√	√	
	三、花境植物材料评价与选择	1. 能熟悉花境植物的主要商品形式与特性	1. 容器苗的商品特性	√	√	√
			2. 土球苗的商品特性	√	√	√
			3. 裸根苗的商品特性	√	√	√

	2. 能评价花境植物的商品质量	1. 容器苗的主要质量标准		√	√
		2. 土球苗的主要质量标准		√	√
		3. 裸根苗的主要质量标准		√	√
	3. 能掌握花境植物的选择原则	1. 适生性原则	√	√	√
		2. 观赏性原则	√	√	√
		3. 和谐性原则		√	√
		4. 经济性原则		√	√
四、花境规划与设计	1. 能因地制宜选择花境的类型	1. 环境因子及其对花境的影响	√	√	√
		2. 花境的主要类型与特点	√	√	√
		3. 功能目的与优选因子			√
		4. 人文与花境的意境表达			√
	2. 能协调花境与周边景观的关系	1. 花境对背景的要求	√	√	√
		2. 花境与环境的协调	√	√	√
		3. 融入环境与提升环境			√
	3. 能确定花境作品的主题及表达方式	1. 花境作品主题		√	√
		2. 花境作品设计元素		√	√
		3. 花境作品主题表达方式			√
		4. 非植物材料在花境主题表达中的地位与作用		√	√
	4. 能进行花境的平面设计	1. 花境平面形状与空间布局	√	√	√
		2. 植物团块的形状与体量	√	√	√
		3. 花境景观的前后层次	√	√	√

		4. 绿化工程制图常识		√	√
		5. 徒手绘图的方法与技巧		√	√
		6. 软件绘图的方法与技巧		√	√
		7. 平面图的信息与表达方法	√	√	√
		8. 种植图的信息与表达方法	√	√	√
	5. 能进行花境的立面与效果设计	1. 花境植物的株型及其变化		√	√
		2. 花境景观的立面层次		√	√
		3. 花境景观的轮廓线	√	√	√
		4. 花境景观的透视			√
		5. 立面图的信息与表达方法	√	√	√
		6. 鸟瞰图的信息与表达方法		√	√
	6. 能进行花境的色彩设计	1. 色相环与色系	√	√	√
		2. 色彩的对比与和谐	√	√	√
		3. 色彩与情感表达		√	√
		4. 色彩在主题表达中的运用			√
	7. 能进行花境的季相设计	1. 植物的季相及其变化	√	√	√
		2. 花境景观的季相表现	√	√	√
		3. 花境季节性主色调植物		√	√
		4. 不同类型花境季相的特点		√	√
		5. 花境季相的设计原则与方法		√	√
		6. 季相图的信息与表达方法	√	√	√

8. 能进行花境的植物设计	1. 花境植物配置的原则	√	√	√
	2. 花境植物配置的常见方式	√	√	√
	3. 美学法则在植物配置中的应用形式			√
	4. 花境植物配置技巧			√
9. 能编制花境植物配置表	1. 花境植物配置表的信息与表达方式	√	√	√
	2. 花境植物以耐寒性和耐热性为主的生态习性		√	√
	3. 花境植物以花期（色）为主的观赏特征	√	√	√
	4. 花境植物的文化语言			√
	5. 花境植物的生长速度、成熟植株的体量与形态	√	√	√
	6. 花境植物的侵占性及其与其他植物的共生性		√	√
	7. 栽植密度的计算方法	√	√	√
10. 能编制花境植物的更换计划表	1. 花境植物更换计划表的信息与表达方式	√	√	√
	2. 花境植物更换的原因		√	√
	3. 花境植物更换的频率		√	√
	4. 花境植物更换的时间与方法	√	√	√
	5. 花境植物更换后的养护技术要点	√	√	√
11. 能用美学原则指导花境方案设计	1. 统一与变化原则及其在花境中的运用		√	√
	2. 均衡与稳定原则及其在花境中的运用			√
	3. 对比与协调原则及其在花境中的运用			√
	4. 节奏与韵律原则及其在花境中的运用		√	√

五、花境施工与管理	1. 能制订并执行花境施工计划	1. 花境施工技术流程	√	√	√
		2. 花境施工进度表		√	√
		3. 花境施工成本控制			√
	2. 能制订花境土壤的质量要求及其改良措施	1. 不同花境对土壤的要求	√	√	√
		2. 土壤类型与肥力的判别方法	√	√	√
		3. 土壤改良的任务与方法		√	√
		4. 整地的任务与方法	√	√	√
	3. 能设计花境微地形并正确塑造	1. 土地标高测量与计算方法			√
		2. 花境微地形塑造的目的		√	√
		3. 花境微地形的类型	√	√	√
		4. 花境微地形塑造的方法	√	√	√
	4. 能组织植物材料运输与现场管理	1. 运输工具与植物装车方式	√	√	√
		2. 植物材料进场顺序	√	√	√
		3. 植物材料现场管理	√	√	√
		4. 其它材料采购与管理		√	√
	5. 能按照设计图纸实地放样并现场调整	1. 放线方法	√	√	√
		2. 现场把控法		√	√
		3. “推演调整”与二次创作			√
	6. 能选择并正确实施栽植施工技术	1. 栽植的技术流程	√	√	√
		2. 栽植穴的形状与容积	√	√	√
		3. 容器苗的脱盆与土坨处理方法	√	√	√
		4. 栽植密度控制方法		√	√
		5. 骨架植物栽植方法	√	√	√
		6. 主调植物栽植方法	√	√	√
		7. 填充植物栽植方法	√	√	√
	7. 能完成现场整理与管理	1. 植物整理内容与方法		√	√
		2. 栽植床面整理内容与方法	√	√	√
3. 覆盖物种类、特性与铺设方法		√	√	√	
4. “定根水”作用与浇灌方法		√	√	√	

		5. 隔离沟（草坪沟）形式与作用		√	√
		6. 竣工图内容与绘制方法			√
六、花境维护与更新	1. 能编制并正确实施水分管理计划	1. 花境植物需水习性	√	√	√
		2. 花境水分日常管理内容	√	√	√
		3. 水质判断方法		√	√
		4. 水分管理方法及技术要点	√	√	√
	2. 能编制并正确实施养分管理计划	1. 花境植物种类与需肥习性		√	√
		2. 花境植物生育期与需肥习性		√	√
		3. 环境对花境植物营养管理的影响		√	√
		4. 常用肥料的识别	√	√	√
		5. 花境施肥的方法及技术要点	√	√	√
	3. 能编制花境植物病虫害预防计划并正确实施	1. 花境常见病、虫、草害的种类与特点	√	√	√
		2. 花境环境与病、虫害发生的关系		√	√
		3. 园艺措施对花境病、虫害的影响		√	√
		4. 农药的种类与作用机理	√	√	√
		5. 药液浓度及其配制方法	√	√	√
		6. 施药作业的安全保护须知	√	√	√
	4. 能编制花境植物花期调节计划并正确实施	1. 植物花芽分化特性与条件		√	√
		2. 植物花期调节机理			√
		3. 植物花期调节途径与方法			√
	5. 能根据花境植物生长情况正确实施植物调整计划	1. 长效花境景观特质	√	√	√
		2. 密度调整的内容与方法		√	√
		3. 品种调整的内容与方法		√	√
		4. 更新调整的内容与方法			√
	6. 能正确实施花境植物修剪	1. 常用修剪工具与使用方法	√	√	√
2. 常用修剪工具保养与维修方法		√	√	√	
3. 花境植物枝、芽、花、果生长习性			√	√	
4. 修剪方法与作用			√	√	
5. 花境植物修剪技术要点			√	√	

		6. 修剪作业安全须知	√	√	√
		7. 扶持方法与作用	√	√	√
	7. 能制订和实施花境越冬、越夏特殊管理措施	1. 植物耐寒特性形成机理			√
		2. 植物耐热特性形成机理			√
		3. 花境安全越冬管理措施	√	√	√
		4. 花境安全越夏管理措施	√	√	√
	8. 能准确完成花境养护台账	1. 花境养护台账内容与记载方法	√	√	√
		2. 花境养护台账整理与分析		√	√
七、花境技术档案的建立与管理	1. 能正确建立花境技术档案	1. 花境技术档案的内容		√	√
		2. 花境技术档案的建立			√
	2. 能正确管理花境技术档案	1. 花境技术档案的归类管理		√	√
		2. 花境技术档案的动态管理			√
八、花境评价与赏析	1. 能评价花境作品	1. 花境发展阶段与目标			√
		2. 花境作品评价内容		√	√
		3. 花境作品的评价方法		√	√
	2. 能赏析花境作品	1. 花境景观美学特质		√	√
		2. 花境作品鉴赏内容与方法			√
九、培训与指导	1. 能制订花境师培训计划	1. 花境师岗位技能标准		√	√
		2. 花境师的培训方式与要求			√
	2. 能组织实施花境师技能认定	1. 花境师技能等级认定条件			√
		2. 花境师技能等级认定方式			√
	3. 能指导低等级花境师设计、营造与维护花境	1. 花境设计、营造与维护的技术要点		√	√
		2. 对低等级花境师指导的方法			√

7 比重表

项 目		岗位技能 (%)			理论知识 (%)		
		三级	二级	一级	三级	二级	一级
基本	职业要求				5	5	5

要求	基础知识				15	10	5
功能 模块	花境植物材料的分类与认知	10	10	10	10	10	10
	花境植物材料的评价与选择	15	10	5	10	10	10
	花境的规划与设计	20	25	25	15	20	20
	花境的施工	30	25	20	30	20	10
	花境景观的维护与更新	25	25	20	15	20	25
	花境的评价与赏析	—	5	10	—	—	5
	培训与指导	—	—	10	—	5	10
合 计		100	100	100	100	100	100