

GA 教材: 163 页

可昆 LEED GA 考试内部讲义

LEED v4



LEED GA 核心介绍

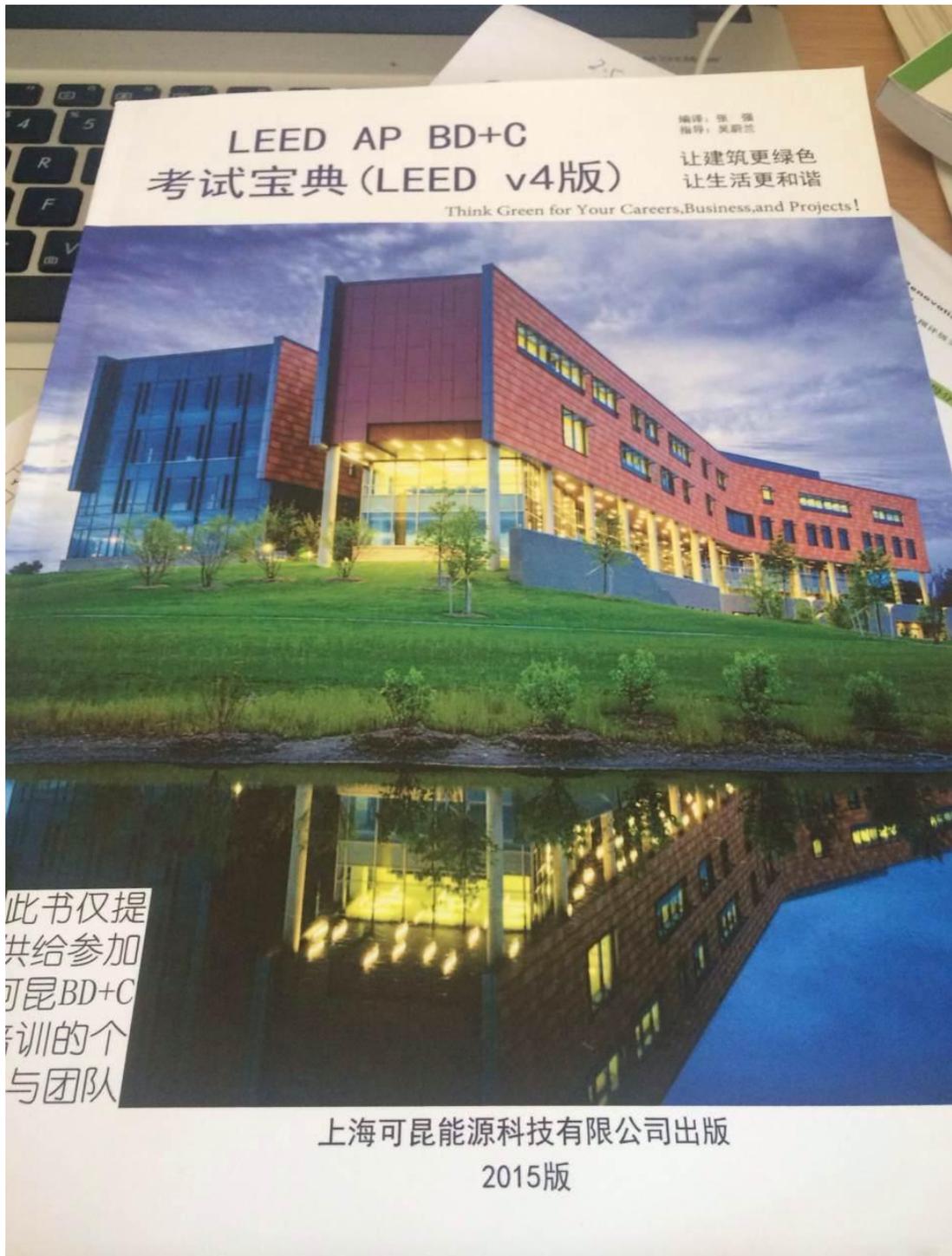
中文考试讲义第一部分



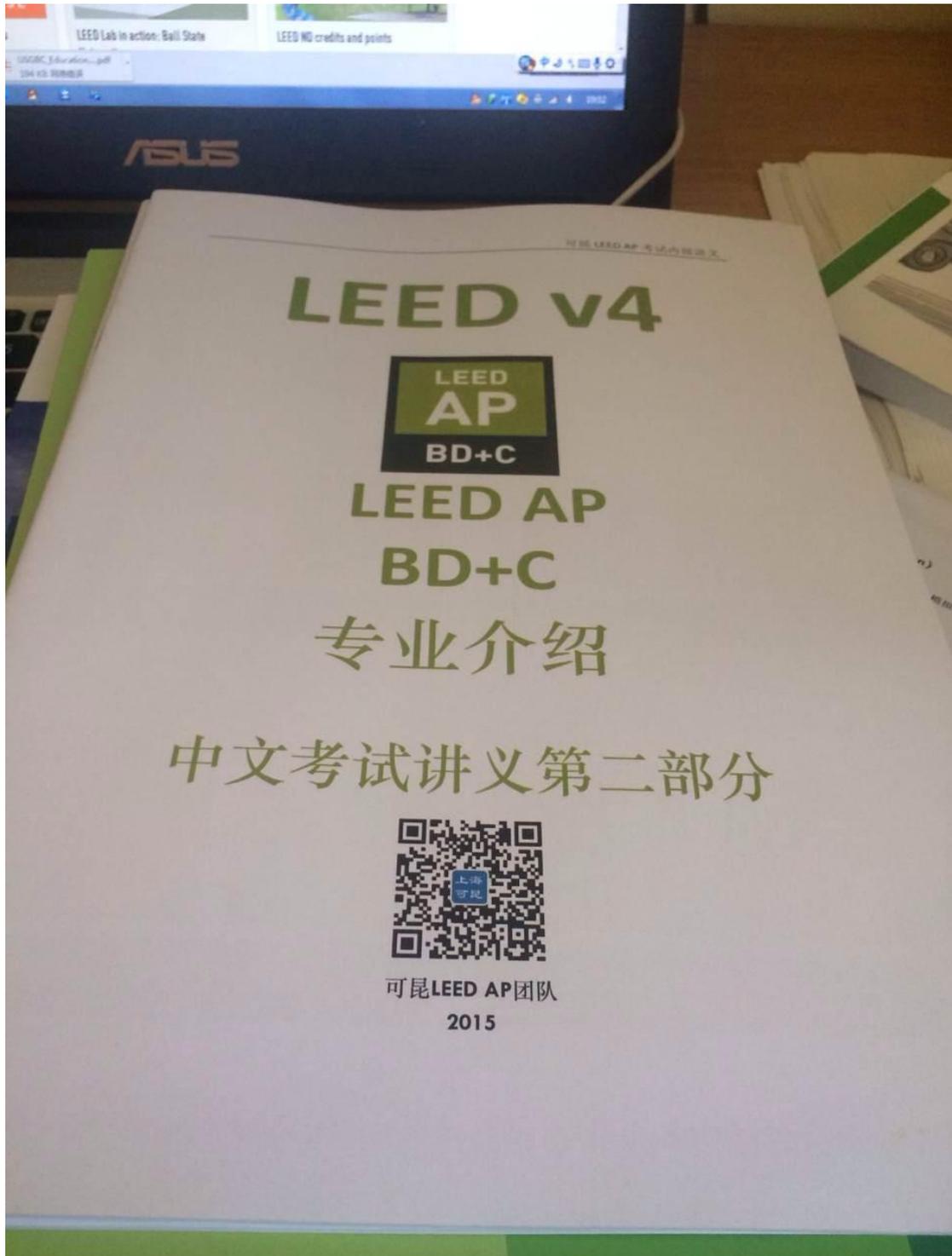
可昆LEED AP团队

2015

GA 讲义: 29 页, 每页 6 张 ppt



AP 教材: 174 页



AP 讲义：24 页，每页 6 张 ppt

			得分项 1	增强制冷剂管理 (Enhanced Refrigerant Management)	1	
			得分项 2	绿电与碳补偿 (Green Power and Carbon Offsets)	2	
材料与资源 (Materials and Resources)						
0	0	0				得分数:
Y			先决条件 1	可回收物的储存和收集 (Storage and Collection of Recyclables)		必须
Y			先决条件 2	施工和拆除废弃物管理计划 (Construction and Demolition Waste Management Planning)		必须
			得分项 1	减小建筑全生命周期环境影响 (Building Life-Cycle Impact Reduction)		5
			得分项 2	建筑产品信息公开和优化-环保产品声明 (Building Product Disclosure and Optimization - EPD)		2
			得分项 3	建筑产品信息公开和优化-原材料来源 (Building Product Disclosure and Optimization - Sourcing of Raw Materials)		2
			得分项 4	建筑产品信息公开和优化-材料成份 (Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients)		2
			得分项 5	施工和拆除废弃物管理 (Construction and Demolition Waste Management)		2
室内环境质量 (Indoor Environmental Quality)						
0	0	0				得分数:
Y			先决条件 1	最低室内空气质量表现 (Minimum Indoor Air Quality Performance)		必须
Y			先决条件 2	环境烟控 (Environmental Tobacco Smoke Control)		必须
			得分项 1	增强室内空气质量策略 (Enhanced Indoor Air Quality Strategies)		2
			得分项 2	低挥发性材料 (Low-Emitting Materials)		3
			得分项 3	施工室内空气质量计划 (Construction Indoor Air Quality Management Plan)		1
			得分项 4	室内空气质量评估 (Indoor Air Quality Assessment)		2
			得分项 5	热舒适度 (Thermal Comfort)		1
			得分项 6	室内照明 (Interior Lighting)		2
			得分项 7	自然采光 (Daylight)		3
			得分项 8	良好视野 (Quality Views)		1
			得分项 9	声学表现 (Acoustic Performance)		1
创新 (Innovation)						
0	0	0				得分数:
			得分项 1	创新 (Innovation)		5
			得分项 2	LEED AP 专业人员 (LEED Accredited Professional)		
因地制宜 (Regional Priority)						
0	0	0				得分数:
			得分项 1	因地制宜: 具体得分项 (Regional Priority: Specific Credit)		
			得分项 2	因地制宜: 具体得分项 (Regional Priority: Specific Credit)		
			得分项 3	因地制宜: 具体得分项 (Regional Priority: Specific Credit)		
			得分项 4	因地制宜: 具体得分项 (Regional Priority: Specific Credit)		
Total						
0	0				得分数:	
Certified 40 to 49 points Silver 50 to 59 points Gold 60 to 79 points Platinum 80 to						

具体任务:

1. 决定LEED认证级别 (认证级, 银级, 金级或铂金级);
2. 选择可以争取的LEED得分项, 达到设定目标;
3. 确定LEED先决条件和得分项工作内容的相关负责方;

LEED 认证得分卡

	<p>permanent equipment used. A detailed checklist is acceptable.</p> <p>2. Implement IAQ plan</p> <ul style="list-style-type: none"> Identify someone responsible for implementing the plan. Take photographs of each IAQ measure for documentation. Verify that the IAQ management plan is followed on job walks. 	<p>项目采用详细的清单列表，而不是 IAQ 管理计划也是可以的。</p> <p>2. 实施室内空气质量 (IAQ) 计划</p> <ul style="list-style-type: none"> 找到关键负责实施该计划的人; 每项 IAQ 措施都要现场拍照; 总包、施工经理和业主最好每天现场检查来验证 IAQ 管理计划实施情况;
Code or Standard 规范或标准	<ol style="list-style-type: none"> SMACNA IAQ Guidelines ASHRAE 52.2-2007 CEN Standard EN 779-2002 British Standard 5228-2009 (Healthcare) NIOSH: Asphalt Fume Exposure During Application of Hot Asphalt to Roofs(Healthcare) 	<ol style="list-style-type: none"> SMACNA 施工期间室内 IAQ 指南 (隔断污染源、覆盖 HVAC 和设备不受污染、阻隔污染通道、定期清理和清扫、有序施工安排等) ASHRAE 52.2-2007 (过滤器) 英国国家标准 5228 (振动-医疗) 国家职业安全与卫生研究院 (沥青危害-医疗)
Team 团队协作	Owner/Constriction manager/ Contractor	业主、施工经理、承包商
D/C 设计/施工	C 	此得分项主要工作在施工阶段完成
Synergies 协同关系	<ol style="list-style-type: none"> EQ Credit Low-Emitting Materials EQ Credit Enhanced IAQ Strategy EQ Credit IAQ Assessment 	<ol style="list-style-type: none"> EQ: 低挥发材料 (低 VOC、低溶剂) EQ: 增强 IAQ 策略 (过滤器要求) EQ: IAQ 评估 (IAQ 管理计划包括两个方面)
Submittals 典型递交文件	<ol style="list-style-type: none"> Annotated photographs of indoor air & environmental quality measures IAQ management plan or checklist, highlighting nonsmoking policy 	<ol style="list-style-type: none"> 室内空气质量措施的照片 (带中文注解) IAQ 管理计划或清单, 突出无烟
Key Points 考点说明	<p>此得分项关注施工期间室内空气品质的管理和改善, LEED AP 考点较建筑施工和入住前阶段, 制定并实施室内空气质量 (IAQ) 管理计划, 室内空气质量 (IAQ) 管理计划包括下列内容, 首先 1. 达到或超过美国金属散热与节承包商协会 (SMACNA) 施工期入住建筑室内空气质量 (IAQ) 指南中控制措施建议, 如控制和隔断污染源、覆盖 HVAC 管道和设备不受污染、阻隔污染通道、定期清理和清扫、有序施工安排等, 递交时需要提供现场照片和风口保护的的照片; 2. 保护现场存放的和安装的易吸附材料, 防止受污染; 3. 施工期间尽量不要运行永久安装的空气处理设备, 除非每个回风格风管和送风管进风口安装的过滤媒介 MERV 达到 8; 4. 准备入住前, 终设计选型的过滤媒介替换施工期间的过滤媒介; 5. 施工期间, 建筑主要出入口 25 英尺 (7.5 米) 范围内区域禁止吸烟。</p>	
Example Analysis and/or Sample Question 举例分析 和/或 例题讲解	<p>例题 1. 边走边进行工作检查时, 总包、施工经理、业主需要验证哪项措施落实到位?(选 3 项)</p> <p>A. 材料放置在户外 B. 工作场地保持清洁 C. 建筑内部禁止吸烟 D. 材料储存在机械通风室 E. 封闭通风设备与管道 F. HVAC 系统没有过滤器</p> <p>正确答案: BCE</p> <p>参考: 见得分项要求和 SMACNA 指导方针内容。</p>	
Background Tips 背景说明	<p>施工活动产生灰尘, 有毒物质, 或其他污染物, 对室内空气质量同时给施工人员和完工后的入住者带来健康问题。在施工期间室内空气质量 (IAQ) 最佳实践措施有很多好处。首先保护建筑入住者, 免受空气污染。另外, 在建设期间, 保护施工人员, 免受毒素和灰尘。另一个不太明显的好处, 就是在建筑材料和 HVAC 设备使用更久。</p>	

教材都是中英文对照



模拟题库

整个资料浏览一两遍至少需要一周时间，建议提前报考，尽早复习！