

全国 BIM 技能等级考试考点

校企共建年度报告

编制单位：福建建筑学校

合作单位：福州筑邺建筑科技有限公司



目录

全国 BIM 技能等级考试考点校企共建	1
年度报告	1
一、合作企业概况	1
二、资源投入情况	2
三、校企合作主要做法	2
四、取得主要成效	4

全国 BIM 技能等级考试考点校企共建

年度报告

一、合作企业概况

为贯彻《中共中央、国务院关于进一步加强人才工作的决定》精神，落实中央领导在“全国职业教育工作会议”上就加快职业教育发展作出的指示精神，推进高技能人才队伍建设，培养多样化人才、传承技术技能、促进就业创业。中国图学学会开展“全国 BIM 技能等级考试”考评工作。

为更好的推动职业院校土木工程相关专业教学的深入，适应社会人才的需要，充分利用校方的先进教学技术成果及成熟高端教学设备，利用企业的实战项目师资力量给予职业院校学生实战教学及实习机会。双方发挥各自优势，通过多种形式开展全面合作，共同构建产学研联盟的创新体系，建立产学研长期合作关系，形成 专业、产业相互促进共同发展，努力实现校企合作、产学共赢，共同推进“全国 BIM 技能等级考试基地”的项目落地。

《全国 BIM 技能等级考试》考试

组织单位：中国图学学会

考试级别：一级、二级

颁发证书：考试合格后，中国图学学会颁发证书

考试时间：每年两次；6 月及 12 月第二周周末（具体日期以图学会发文为准）

福建建筑学校简介：

福建建筑学校原名福建建材工业学校，创办于1979年，2013年经福建省教育厅批准更名为福建建筑学校，是一所以工科为主，以建筑建材专业为特色，商贸、信息协同发展，集闽台联合办学、集团化办学、校企合作为一体的多层次、多形式的现代中等职业学校。

学校于2004年被教育部、建设部确认为“全国建设行业技能型紧缺人才培养、培训基地”，2008年被确认为“福建省高技能人才培训考核省职业技术教育中心基地”、“福建省中等职业学校首批省级技能型紧缺人才培养基地”、“海峡西岸经济区技能型人才培养基地”，2014年被教育部、人力资源社会保障部、财政部等三部委确定为首批“国家中等职业教育改革发展示范学校”，是福建省职业院校技能大赛承办学校和赛点学校，被誉为福建建筑建材行业的“黄埔军校”。

福州筑邺建筑科技有限公司简介：

公司围绕建设工程项目全生命周期，以BIM技术应用为核心，开展BIM工程咨询服务，并专注建设领域信息化落地应用。是集BIM工程咨询，教育培训、BIM考证为一体的一站式整体解决方案服务商。主要服务内容：a/BIM工程咨询：全专业三维模型创建，包括建筑、结构、机电、幕墙、精装、钢构等；碰撞检测；净高优化；管线综合；施工进度模拟；施工难点节点模拟；构建追踪；平台部署；工程量清单；VR体验；b/BIM教育培训：企业BIM定制培训；院校师资培训；个人BIM技能培训。

二、资源投入情况

为共同办好“全国 BIM 技能等级考试”，企业面向教学实训室机房全面升级电脑硬件以满足日常培训及考试三维建模对电脑性能要求，如：扩充内存、更换固态硬盘等。以项目化课程为主体，开发 3 门 revit 建模实训课程，共同制作考试练习题库 20 余套，配合建筑专业学生建模课程开课 50 余课时。

在师资建设方面，企业主要以寒暑假的课余时间提供建模实操实训向专业骨干教师提供技术学习提升平台，帮助教师提高专业技术水平与教学水平，同时将所见所得转化为教学资源。

面向学生实习就业方面，企业通过自身的产业链优势，通过项目实训课程体系、组建在校生 BIM 建模社团等，为学生提供良好的择业、就业平台。

三、校企合作主要做法

1、校方提供位于校内机房作为“全国 BIM 技能等级考试”考试考点及培训机房。

2、校企共同申请考试考点、配置考务人员、培训教师及完成考试所需的考务工作。

3、考点机房授牌：全国 BIM 技能等级考试考点。

4、定期开展 BIM 公益讲座及实操培训等提升教师及学生 BIM 技能水平。

5、考试基地对外企业及工程技术人员提供 BIM 建模技

能实训。



四、取得主要成效

全国BIM技能等级考试通过标准化认证体系，为建筑行业数字化转型提供了关键人才支撑。自共建基地启动以来，每年集中培训及考试人数达300余人，为推动建筑行业信息化产业升级做出积极作用：

1. 推动行业技术升级

考试内容覆盖BIM建模及全生命周期应用，如新兴的装配式建筑设计、施工模拟等，促使从业者掌握数字化工具，加速行业从传统建造向智能建造转型。

2. 促进产教融合

院校通过设立考点将企业需求融入教学，形成“产业-教育-认证”闭环，缓解人才供需矛盾。

3. 提升就业竞争力

证书成为中建、中交等大兴企业招聘的硬性指标，帮助求职者获得职业晋升机会，同时为行业筛选出具备实战能力的专业人才。

通过持续优化考试体系，该认证已成为连接教育链与产业链的桥梁，为建筑行业高质量发展注入持久动力。

五、问题与展望

不足

1、人员素质参差不齐：当前建筑行业信息化水平及施工人员学历和职称普遍不高，熟练掌握 BIM 技术所需的时间成本较高，难以承受长时间的持续学习投入。

2、软件成本高昂：专业 BIM 软件版权费用高，中小企业可能因预算限制选择盗版，增加法律风险。

3、技术更新快：BIM 工具迭代频繁，从业人员需持续学习，企业投资回报率不确定。

4、协同与标准缺失：设计、施工、运维阶段数据割裂，缺乏统一行业标准，导致模型复用困难

展望

1、政策与行业推动：国家已出台 BIM 技术标准，未来政策支持将加速技术普及。

2、人才需求增长：BIM 技术人才缺口大，持有证书者就业竞争力强，薪资水平高于行业平均

3、技术融合创新：BIM 将与人工智能、大数据结合，推动建筑行业数字化转型

4、全周期应用深化：未来 BIM 将贯穿设计、施工、运维全流程，通过流程再造释放成本节约潜力。