



国际规范委员会简介

关于国际规范委员会：国际规范委员会（International Code Council, ICC）是一个由会员组成的致力于建筑安全、防火与节能规范的组织，其制定的规范用于包括住宅及学校在内的商用及民用建筑。大多数美国境内的州、市和县选择采用由国际规范委员会制定的国际规范和建筑安全规范。该规范还作为联邦地产在全世界建造的施工基础，美国之外的很多国家也参考使用该规范。

网址：ICC：<http://www.iccsafe.org>;

国际绿色施工规范：<http://www.iccsafe.org/igcc>;

建筑安全月：<http://www.buildingsafetymonth.org>

会员：国际规范委员会的会员包括州、县和地方政府的规范执行和防火官员、建筑师、工程师、营造商、承包商、民选的政府官员、制造商，以及建筑行业的其他相关人员。国际规范委员会有超过 340 个分会。每一个分会有自己的特色和侧重点，代表所有国际规范委员会成员的专业学科。

国际规范：由国际规范委员会出版发行的国际规范，又称 I 规范，为居所、学校及公共场所的人们提供最起码的安全保护。I 规范是一套完整、内容广泛、相互协调配合的建筑安全、防火及节能规范。该规范不受区域限制，有益于公共安全，同时支持建筑行业的需要。

国际规范使用者：美国五十个州及哥伦比亚特区已在州及行政管辖区范围内采用了国际规范。联邦机构包括国会大厦建筑师、总务管理局、国家公园管理局、国务院、美国森林管理局及美国退役军人管理局也已采用实施国际规范。美国国防部在建造包括境内及境外军队用房在内的军用设施时也参考该规范。波多黎各及美国维尔京群岛也采用实施了一套或多套国际规范。

绿色建筑：安全而经济合理的坚固耐久建筑对全世界有限资源的影响较小。国际规范委员会致力于绿色建筑的推广，与其他团体一起积极参与确保绿色建筑实践耐久安全的活动，并在立法、条例及规范等各方面提倡绿色建筑，包括：国际节能规范（网址：<http://www.iccsafe.org/gr/Content/Pages/toolkit-recovery.aspx>）和国际绿色施工规范 2.0 公开版本（网址：<http://www.iccsafe.org/igcc>）。

建筑规范历史：数千年来，建筑规范及条例一直保障着公众的安全。公元前二千二百年撰写的最早的规范法-汉默拉比（巴比伦王国国王）法典规定，如果建筑物不是安全建造，建筑者将受到包括死刑在内的严厉处罚。美国的建筑法规可以追溯到十八世纪。到二十世纪初，一些包括保险业在内的具有特别利益的团体与其他有相似理念的组织共同制定了一套标准规范。第一套标准建筑规范在立法机构之间广泛普及。它为内容繁复的技术需求提供了方便易得的资源，再不需要解决因调查研究而导致的困难及由此产生的费用，也不需要为各个不同地域再单独撰写地方规范。

规范如何成为法律：立法机关并没有义务采用建筑安全标准规范或者防火规范，他们可以撰写自己的规范或是部分规范。标准规范在被立法机关（州议会，县委会，市议会）采用之前不具有法律效力。一旦规范被采用成为法律，所有在指定行政管辖范围内的房产业主都必须遵守所采用的规范。由于规范不断进行更新，既有结构通常需要满足在建时期的规范要求。建筑规范的主要用途是使新的建筑规范化。建筑规范规定，建筑规范只适用于正在重建、修复或改建的既有建筑，或适用于对既有建筑重新使用的建筑。

标准建筑规范的优势：根据建筑科学和技术知识，建筑规范的目的是为公共安全、保障公众健康及降低财产损失而设立最低的建筑安全要求。建筑规范对人为及自然灾害提供了保护。安全的建筑是在正确的建筑设计与施工，以及确保其实施的规范管理下产生的。建筑规范实际上通过在建筑业建立统一的标准而降低了建筑成本。统一的标准使得建筑及材料的制造商能够在州、地区、国内乃至国际更广的范围内经营其产品。更大范围的业务同时使消费者受益。建筑规范所提供的基本建筑质量及安全也同时为个人及商业房地产投资提供了保障。

国际规范委员会规范制定程序：国际规范委员会采用政府全体表决程序制定其建筑规范。该过程包容开放，任何个人和团体都可以发表意见。委员会听取所有规范更改的提议。规范通过与否最终由国际规范委员会持有投票权的会员投票决定，这些具有投票权的会员是执行规范及防火的官员，他们没有超过公共安全的既定利益，代表着公众的最佳利益。上诉程序允许任何人对规范委员会所通过或否决的决定提出上诉。

技术支持：国际规范委员会为所有会员提供免费的规范咨询。委员会每年回应超过六万件电话问询及五千件非正式书面规范问询。委员会也为地方及州政府，建筑师及工程师进行私人及公共项目设计图的综合评估。委员会提供现场技术咨询，设计师和国际规范委员会的技术人员共同制定计划及具体细节、分析设计方案、评估具体规范条款，并指导规范的执行。国际规范委员会的技术专家包括建筑师，土木、防火、机械及管道工程师，节能专家及无障碍建筑设计专家。

教育支持：国际规范委员会向建筑业各个领域提供与规范有关的培训。国际规范委员会提供公开注册、现场研讨会、专项研讨会、网上培训、音频虚拟研讨会、网上学位课程，以及从练习册到录影带的辅助教育材料。

认证：国际规范委员会提供一系列的测试来检验专业人员对规范执行及施工的专业知识。针对专业人员，考试范围涵盖了建筑物、电气、机械、管道验收、许可及计划审批。针对承包商，考试范围则涵盖了为获取执照所需的实践及应用技能。

国际服务：世界各国及地区的设计师、工程师和开发商参考该国际规范，例如：中国澳门、阿拉伯联合酋长国、卡塔尔等等。委员会与墨西哥联手制定民用建筑规范；协助埃及设立培训课程、认证及试验鉴定程序；与巴基斯坦合作改善其建筑抗震需求。委员会还将其出版的国际规范翻译成西班牙文，并协助美国材料试验协会将其标准翻译成西班牙文。国际规范委员会在加拿大、新西兰及肯尼亚设有国际分会。

国际规范委员会评估服务：国际规范委员会评估服务（ICC-Evaluation Service, ICC-ES）是非盈利性公益机构，主要对建筑产品、建筑构件、施工方法和材料进行技术评价。评估过程的最后一步是发布规范符合程度的报告。评估报告可在国际规范委员会评估公司的网站免费获得。网址：<http://www.icc-es.org>。

国际认证服务：国际认证服务（International Accreditation Service, IAS）为以下机构提供认证服务：检测与校正实验室、工程验收机构、房屋建筑管理局、制造商质量检查，以及国际建筑规范的特别审查机构。国际认证服务自 1975 年以来被公认是一个非赢利性的公益机构。国际认证服务是美国领先的认证机构之一，也是国际相互承认协定(MRAs)的签约者。网址：<http://www.iasonline.org>。

国际规范委员会基金会：国际规范委员会基金会（International Code Council Foundation, ICCF）致力于推广建造坚固持久的建筑及住宅的理念、方法及技术，改变由于自然灾害及其他建筑灾害所带来的破坏性影响。网址：<http://www.icc-foundation.org>。

国际规范委员会支持者：美国节能联盟（The Alliance to Save Energy），美国建筑师学会（American Institute of Architects），美国建筑设计研究院（American Institute of Building Design），美国规划协会（American Planning Association），美国老年人房屋协会（American Seniors Housing Association），美国总承包商协会阿拉巴马分会（Associated General Contractors, Alabama Branch），波音公司（Boeing Company），建筑规范援助项目（Building Codes Assistance Project），建筑构件制造商会议（Building Component Manufacturer Conference），美国建筑业主和经理协会（Building Owners and Managers Association），加州园林市（City of Garden Grove），东部各州建筑管理人员联合会（Eastern States Building Officials Federation），安全家园联邦联盟（Federal Alliance for Safe Homes），商业和家庭安全研究所（Institute for Business & Home Safety），保险业建筑规范联盟（Insurance Building Code Coalition），国际消防执行官协会（International

Association of Fire Chiefs），国际城镇管理协会（International City/County Management Association），密苏里州建筑管理人员协会（Missouri Association of Building Officials），全美公寓学会（National Apartment Association），全美住房建筑商协会（National Association of Home Builders），全美工业及办公房产协会（National Association of Industrial and Office Properties），全美防火领导机构（National Association of State Fire Marshals），美国注册建筑师协会（National Council of Architectural Registration Boards），美国住宅委员会（National Multi Housing Council），西北地区外墙和屋顶机构（Northwest Wall and Ceiling Bureau），可靠能源规范联盟（Responsible Energy Codes Alliance），钢桁梁和建筑构件行业（Steel Truss and Component Industry），结构建筑构件协会（Structural Building Components），结构构件分销商协会（Structural Component Distributors Association），田纳西州建筑协会（Tennessee Building Official Association），德克萨斯州城市联盟（Texas Municipal League），标准建筑规范计划（The Model Building Code Initiative），美国住房与城市发展部（U.S. Department of Housing and Urban Development），美国国防部（U.S. Department of Defense），美国能源部（U.S. Department of Energy），西班牙裔美国承包商协会（United States Hispanic Contractors Association），华盛顿州防火领导机构（Washington State Association of Fire Marshals），西部地区外墙和屋顶承包商协会（Western Wall and Ceiling Contractors Association），门窗制造商协会（Window and Door Manufacturers Association），WTCA—代表建筑结构构件行业（WTCA—Representing the Structural Building Component Industry）。