**2018年BIM圈十大热点事件**

出处：鲁班官网 2019.1.9

链接：http://www.lubansoft.com/news/show/2/2735

2018年已经过去，BIM圈有哪些新闻事件给你留下了印象？各地政府对BIM重视程度不减，多省出台BIM标准，公路交通BIM获力推、以BIM为核心的CIM发展时机成熟......这期小编带你盘点下2018年BIM圈十大热点事件，在众多“重磅”“力推”“变革”中感觉那一年的风云浪潮。

**1. 各地政府对于BIM技术的重视程度不减**

2018年，各地政府对于BIM技术的重视程度不减，多地政策出台指导意见，旨在推动BIM技术进一步应用普及。2018年4月，重庆住建委发布《关于进一步加快应用建筑信息模型（BIM）技术的通知》，提出了进一步加快推进建筑信息模型（BIM）技术应用的相关事项；2018年8月，北京市住建委发布《北京市推进建筑信息模型应用工作的指导意见（征求意见稿）》，提出，加快BIM知识的普及，不断提高BIM应用的社会认知度；2018年10月，吉林省住建厅发布《关于房建和市政工程中招标、设计、施工等环节要求应用BIM技术》的通知，提出装配式建筑、现代木结构建筑、单体建筑面积2万平方米以上的大型公共建筑及大型市政基础设施工程，自2019年1月1日起应采用BIM技术进行设计及施工管理；2018年11月，深圳市住房和建设局发布《关于加快推进建筑信息模型技术（BIM）应用的实施意见（征求意见稿）》，提出加快推进建筑信息模型技术（BIM）应用。

**2. 多省出台BIM标准**

2018年各地相继出台BIM标准。2018年7月，浙江省住建厅发布浙江省工程建设标准《建筑信息模型（BIM）应用统一标准》；2018年7月，广东省住建厅发布广东省标准《广东省建筑信息模型应用统一标准》；2018年9月，河南省住建厅发布工程建设标准《市政工程信息模型应用标准（道路桥梁）》；。《标准》内容涵盖从BIM模型要求、模型应用、实施环境与协同平台等方面统一建筑信息模型应用规范。

**BIM标准的出台，有助于打通设计、施工、运维阶段的数据衔接，实现不同专业之间的传递，有利于充分发挥与实现BIM的优势和价值。**

**3. 三省出台BIM收费标准**

2018年，广西、广东、湖南三省相继出台BIM收费标准，对于规范BIM市场竞争，推动BIM发展具有十分重要的意义。2018年6月，广西自治区住房城乡建设厅发布《广西壮族自治区建筑信息模型（BIM）技术推广应用费用计价参考依据》（征求意见稿）；2018年9月，广东省住房和城乡建设厅正式出台了《广东省建筑信息模型（BIM）技术应用费用计价参考依据》；2018年12月，湖南省住建厅印发《湖南省建设项目建筑信息模型（BIM）技术服务计费参考依据（试行）》的通知。三份《依据》可供新建工业与民用建筑工程、市政道路工程、轨道交通工程、地下综合管廊工程、园林景观工程等参考。

**4. 装饰BIM列入BIM等级考试**

随着国家及各地方政府关于BIM技术政策的实施，推动了BIM技术的快速普及，越来越多的企业和高校注重BIM实用性人才培养，BIM逐步在工程设计、施工管理、物业运维和招投标等工作中落地应用。BIM根据工作内容分建筑、结构、安装、市政、桥梁等，2018年，装饰专业被列入工信部教育与考试中心BIM等级考试。

工信部教育与考试中心建筑信息模型（BIM）专业技术技能人才共设三个等级，分别为：初级、中级、高级，其中，中级包括建筑、结构、机电、装饰、装配式、市政、路桥、水利、电力、景观、造价、运维BIM应用工程师。**鲁班软件旗下班筑软件推出的Remiz为官方考试软件之一，有助于评估考生DIM软件操作能力，提升考生DIM应用水平。**

**5. 交通部出台《关于推进公路水运工程BIM技术应用的指导意见》**

2018年3月，交通运输部办公厅发布《关于推进公路水运工程BIM技术应用的指导意见》提出到2020年，相关标准体系初步建立，示范项目取得明显成果，公路水运行业BIM技术应用深度、广度明显提升。行业主要设计单位具备运用BIM技术设计的能力。BIM技术应用基础平台研发有效推进。建设一批公路、水运BIM示范工程，技术复杂项目实现应用BIM技术进行项目管理，大型桥梁、港口码头和航电枢纽等初步实现利用BIM数据进行构件辅助制造，运营管理单位应用BIM技术开展养护决策。

《指导意见》旨在推进BIM技术在公路水运工程建设管理中的应用，加强项目信息全过程整合，实现公路水运工程全生命期管理信息畅通传递，促进设计、施工、养护和运营管理协调发展，提升公路水运工程品质和投资效益。

**6. BIM大赛奖可作为中高级职称申报条件**

河南省人力资源和社会保障厅关于印发《河南省建设工程专业中高级职称申报评审条件（试行）》的通知，明确指出BIM大赛奖等技术成果可作为新业绩条件。在业绩与成果要求里提到（13）在建设工程管理中，获得省级行业管理奖一项以上。在附则中明确规定，省级行业管理奖项是指：省级绿色施工工程评价、中州平安杯、安居杯、省工程建设优质结构工程奖、结构中州杯、省市政优良工程、省级优秀造价咨询成果、BIM大赛奖、园林中州杯、园林绿化工程金杯奖。

**BIM技术作为衡量建设工程专业技术水准的条件，越来越被大家重视。**

**7. 2018两会委员建议：高校土木专业增“BIM技术”课程**

2018年3月，在沪全国政协委员、上海建工集团股份有限公司副总工程师王美华在提交的提案中建议，可以校企合作，加强高校土木类专业推广BIM教学力度，增加系统课程，培养技术运用和软件开发“二元型”人才。此次设置“BIM技术专业课程”的提案意义重大。一是加快推动BIM专业教育的步伐，解决BIM人才短缺问题。二是进一步加深各界对BIM技术的认识，推动BIM技术应用与普及。近年来，在住建部和各地政府部门的大力推动下，我国的BIM技术实现了快速发展，BIM技术逐渐在建筑行业落地应用，但是现阶段BIM应用与推广还面临着人才短缺、前期软硬件投入过大，短时间内效益不明显等难题。

针对目前国内BIM技术的发展问题，鲁班软件做了诸多努力——广泛开展校企合作，创新BIM人才培养模式，破解BIM人才短缺难题；创新商业模式，降低BIM使用门槛等。

**8. “中国BIM认证体系”正式发布**

2018年7月，“中国BIM认证体系发布会”在上海成功举办，会议正式启动“中国BIM认证体系”，开展工程项目、人员和信息技术环境三个方面的认证。“中国BIM认证体系”是由中国工程建设检验检测认证联盟推出的认证体系。2015年在国家认证认可监督管理委员会、住建部的共同支持下， 工程认证联盟成立。2017年，工程认证联盟组织26位专家，由孟建民院士牵头，完成了中国BIM认证技术体系架构和部分实施导则的制定。

“中国BIM认证体系”旨在为行业提供具有相关能力水平的人员以及优秀软硬件环境的选择，保证服务方采购获得符合要求的BIM成果，保证工程信息全生命期的协同交付。自此，**BIM在中国正式纳入了认证认可体制，中国的BIM质量有了保障机制。**

**9. “数字城市”时代，练好“数字”内功**

雄安新区已经动工的雄安基建第一标——雄安市民服务中心建设中，集成了建筑信息模型（BIM）技术、计算机集成制造（CIM）技术、海绵城市、被动式建筑、综合管廊、装配式建造方式等30多项国际先进建设理念，被视为中国建筑的创新试验田和未来城市示范区。数字城市指的是利用建筑信息模型（BIM）技术、地理信息（GSD）技术空间信息构筑虚拟平台，将城市所拥有的各种资源、基础设施、人文、经济等和城市有关的信息上传至虚拟模型中，通过电脑对城市信息进行综合分析和有效利用，利用先进的信息化手段对城市进行规划、建设、运营、管理及应急，能有效提升政府管理和服务水平，提高城市管理效率、节约资源，促进城市可持续发展。

雄安新区规划建设应全面体现新发展理念，成为新时代高质量发展的全国样板。**城市建设进入“数字城市”时代。**

**10. 以BIM为核心的CIM技术发展时机成熟**

2018年11月12日，住建部发布住房城乡建设部办公厅关于行业标准《“多规合一”业务协同平台技术标准》公开征求意见的通知。向社会公开征求意见，其中4.1.2与4.1.3条中分别指出城市信息模型（CIM）的近期与未来应用。4.1.2可基于城市信息模型（CIM），开展BIM在工程建设项目策划生成阶段的应用，实现与工程建设项目审批阶段BIM应用的对接。4.1.3 应用体系可结合城市实际需求进行拓展。近期（至2020年）可应用虚拟现实（VR）、城市信息模型（CIM）、大数据技术，建立规划、建设、管理精细化应用模型，拓展平台精细化管理功能，提升城市管理和服务水平。中远期（至2035年）可应用物联网、机器学习、人工智能技术，建立城市实时监控模型，智能响应城市服务需求，提高平台智能化服务水平，促进智慧城市建设。

**以BIM为核心的CIM技术发展时机成熟。**鲁班软件旗下班联数城已推出规建管一体化智慧城市解决方案，鲁班CIM技术在上海欧阳街道智慧社区CIM管理中心等项目中成功应用落地，取得了良好的成效。