怎样的人才更得“企业心”？

宁职院瞄准市场需求 培养建筑信息模型技术员

产品投诉率下降4成，企业效率大大提高

前不久，大三学生施孝若和孔祥敏兴冲冲地回到宁波职业技术学院，他们给老师带来了一个好消息：与顶岗实习的中国二十冶集团有限公司签订就业协议，6月份一毕业就将成为这家大型国企的正式员工。

施孝若和孔祥敏从事的岗位是建筑信息模型技术员。在今年4月3日人社部、市场监管总局、统计局正式向社会发布的13个新职业中，建筑信息模型技术员就是其中的一个。

如何瞄准市场需求，让学生毕业后能在就业市场上获得优势？宁职院开设BIM(建筑信息模型)课程，培养建筑信息模型技术员，不失为一种有益的尝试。

瞄准市场需求 开设BIM课程

在宁职院采访时，宁职院建筑信息模型研究所负责人邱耀在现场作了建筑模型的演示，记者看到，一幢建筑物的外部结构、内部结构、隐藏结构，包括各个细节，通过三维模型都能一目了然。邱耀老师说：“通过BIM技术，能最大程度地节省人力、物力、财力，提高建筑的施工质量。打个比方，原来工人师傅砌一道砖墙，全凭经验判断要多少混凝土和砖。而通过BIM技术就能准确知道需求量，减少浪费，提高工效。”

近年来，很多新建项目在招投标时都提出需要BIM全专业模型。因此，无论是设计院还是施工企业，都急需掌握BIM技能的毕业生，一些用人单位来宁职院招聘时，提供的与BIM相关的岗位逐渐增加。因此，2017年宁职院便开设了“BIM技术在建筑工程中的应用”等相关课程 。

从实际出发 让学生“做中学”

为了开好BIM技术的相关课程，宁职院专门组建了BIM研究所，制定适应行业发展的BIM人才培养方案，搭建BIM教学平台。面向宁职院建筑工程学院大二学生，开设BIM有关课程，同时，创建BIM工作坊、学习兴趣小组、第二课堂等，供不同年级不同专业方向的同学选修。

“做中学”是BIM人才培养的主要方式。针对BIM必修课的学生，老师会提供别墅、教学楼、小高层住宅等实际案例图纸，教学生建立BIM模型，全面考察他们对课程的掌握情况。

“针对BIM课外兴趣小组的学生，则会提出更高的要求，考虑全专业的配合及深化设计、施工策划模拟等。”宁职院建筑工程学院院长李晓东介绍。

如有一堂课，就以宁职院的联盟大厦作为实际案例，让同学们通过深化设计，检查管道碰撞处，结果发现管道碰撞处多达400多处，通过改进施工方案，在模拟场景中能节省工期35天。

精准培养人才 企业和学生双赢

学校的培养还得经得起企业的检验。从去年开始，宁职院与宁波普利凯建筑科技有限公司合作，采用现代学徒制的方式，共同开设BIM有关课程，培养企业紧缺的各类建筑人才。不但大三学生去企业顶岗实习，任课教师也会去顶岗实习。今年暑假，就有3位教师即将去普利凯顶岗实习。

在校企紧密合作中，企业尝到了甜头。去年秋，宁职院有2名大三学生到普利凯质检部顶岗实习，他们通过熟练地运用BIM技术，使企业产品的现场投诉率由原来的50%下降到10%。质检部原来需要8名员工，现在只需他们2人就能胜任，企业效率大大提高。

在中国二十冶集团有限公司奉化工地，原来工人师傅砌一道砖墙，全凭经验判断需要多少混凝土和砖。现在顶岗实习的施孝若和孔祥敏通过BIM技术，能准确地知道混凝土和砖的用量，从而合理施工，减少浪费，提高工效。

学生金鑫毕业后，在宁波一家公司担任建筑信息模型技术员，年薪已达20万元。

经过市场的考验，如今，BIM等级考试已越来越受到宁职院学生的关注。2018年，该校共有7人参加BIM等级考试(初级)，其中6人顺利通过。2019年报名参加BIM等级考试(初级)的人数猛增到50人。

“当下正在建设‘数字中国’，而落实到建筑行业就是‘数字建筑’，BIM技术将会起到非常关键的作用。”李晓东说，宁职院计划开设“建筑工业化方向”的专业，包括BIM课程的系统培养，以满足市场对这方面紧缺人才的需求。

吴彦 刘沪波

中国首支飞盘国家队就有3名宁诺学子

不久前，飞盘国家队在杭州江干体育中心进行集训，目标是为了备战今年7月23–27日的2019亚洲大洋洲飞盘锦标赛(以下简称亚锦赛)。这支中国组建的第一支飞盘国家队里，有3名正式队员就是宁诺校友：郭杨、王晓飞、赵晟懿。这是他们三人以国家队正式运动员的身份首次参加亚锦赛。

郭杨、王晓飞、赵晟懿分别是宁诺2009届、2015届、2017届的毕业生，在大学时期就是飞盘社的成员。

郭杨2006年加入宁诺飞盘社(UFO)，当时飞盘作为一个新兴的运动吸引了不少同学。毕业后的郭杨，即使工作繁忙也会坚持训练和参加比赛。

入选国家队后，郭杨、王晓飞、赵晟懿摩拳擦掌：“马上就要代表中国征战亚锦赛了，我们一定会竭尽全力，希望中国队能在世界各大强队面前展现出一流的技术和能力。”

在三人为亚锦赛紧锣密鼓进行集训的同时，宁诺校园里还有4名同学蓄势待发。据悉，在校生沈钰、刘皞、马靖昌、于浩之将在7月13–29日远赴德国海德堡，以国家青年队运动员的身份参加世界青少年飞盘锦标赛。

作为国内最早开展飞盘运动的学校之一，宁诺不仅培养了许多优秀的运动员，这里独特的“飞盘文化”也为有志于飞盘产业的学生、校友提供了天然的成长土壤。

2008年，还在宁诺读书的徐颖峰、安晨冉、薛志行、王寅秋、周列斌和姚曦怀着对飞盘的热爱，创立了当时国内的第一个专业飞盘公司“翼鲲体育”。

经过十多年的不懈努力和创新，他们生产的飞盘从最初的宁诺操场飞往世界50多个国家和地区，客户甚至包括来自白金汉宫的约克公爵安德鲁王子。目前，企业还为飞盘运动提供拓展培训及赛事运营的服务。

田艺

追寻阅读的乐趣

近日，慈溪市白沙路街道中心幼儿园以“世界读书日”为契机，开展了“以书为友 与童话相伴”为主题的童话阅读月系列活动。通过亲子阅读打卡、童话故事创编与表演等一系列活动，让孩子们体验快乐阅读的氛围，从小培养良好的阅读习惯。

吴彦 摄

青年教师秀才艺

5月7日，北仑区举行青年教师才艺比赛。来自全区二十六所学校的青年教师们在舞台上尽情地展示才华。动听的歌曲、优美的舞蹈、声情并茂的朗诵、充满激情的演讲、禅道意味的茶艺等充分展现了青年教师的多才多艺，彰显了他们乐观自信、积极进取的精神风貌。

闻晓明 摄

让课堂充满“智慧”

5月9日，为进一步推进信息化教育，为学生提供个性化的学习方式，鄞州区江东外国语小学携手联盟校——上海外国语大学嘉定外国语学校，并邀智慧教育专家，共同探讨“大数据背景下课堂精准教学”，力求推动课堂学习形式和学校管理模式的变革创新。图为鄞州区江东外国语小学李欢欢老师执教的观摩课。

吴彦 摄