

上海佘山世茂深坑酒店

（一）案例简介

在上海佘山国家公园南侧，有一个深 80 多米，约 5 个足球场大小的采石坑。这曾是一个历史难题，但现在，世界上海拔最低的五星级酒店即将在深坑里横空出世。



图 1 酒店效果图

深坑酒店的问世将地球的“伤疤”变成一道奇观，中国建设者们要突破人类工程的极限，实现建筑从上而下的反向延伸，沿着深坑的岩壁建立酒店。除此之外，还要考虑酒店与环境的契合，这不仅是一个建筑奇观，更将是一次建筑与艺术的完美结合。

一个运用多项黑科技打造的超级工程，吸引了 400 多名专家不远千里来此观摩，一个人工建筑在坑内海拔最低五星级酒店，创造了世界超级工程的纪录。

施工前期对相关专业 BIM 模型进行整合、碰撞检测，并通过多维剖面对隐蔽、复杂部位进行查看，经过充分协调后避免返工。

（二）案例点评

1. 适用范围

本案例颇具一定的代表性，从设计到施工展现出艺术与建筑的完美结合，通过本案例介绍，引导学生了解 BIM 技术应用前沿，塑造工匠精

神、创新意识和拼搏精神。



2. 思政元素

通过介绍这一被誉为“中国建造典范”的项目的建设背景、项目难点、BIM应用情况及建设成就，使学生了解BIM技术在深坑酒店这一特殊项目中的应用，展示BIM技术应用的效果和效益，同时，使学生了解该项目所体现出的工程技术管理人员的聪明才智、专业素质、拼搏精神和创新能力，深刻领悟到这类项目的不断涌现，正是我国社会经济发展成果的体现，也是我国工程技术管理人员探索精神、拼搏精神和创新精神的最好诠释。

为了强化学生对该案例的理解，通过多方对比分析，课程组选取了央视制作的纪录片《中国建设者》第5季第3期《深坑酒店》作为辅助教学资源，要求学生在案例课之前结合案例讲义自行观看。

该纪录片以翔实的资料和高超的艺术手法，展现了深坑酒店项目的建设过程，建设者们所付出的智慧、汗水，以及所取得的成就。但是，由于该片受众主要是普通社会公众，用作案例教学时在专业性上有待深入挖掘，所以需要专业教师在课堂进行更专业的引导。同时，在该片中对项目的 BIM 运用着墨不多，也需要和讲义联系起来加深认识。利用纪录片在前期对学生进行知识、背景导入，可以充分吸引学生的注意力，为课程教学做好铺垫，也可以省去原来在案例教学中所需要的介绍项目背景的时间，提高教学效率，将关注点集中于 BIM 的运用及相关经验。

课堂案例教学结束后，将列出的参考文献发给学生，要求学生利用课余时间自行下载、阅读，通过对文献内容的了解，强化课堂教学所介绍的内容，深化对相关知识的掌握，同时培养学生阅读学术文献的习惯。在这一过程中，要求学生再次观看《深坑酒店》纪录片，特别要求以专业人员的角度审视纪录片中的内容，深入研究分析在解决各种工程难题的过程中 BIM 技术所发挥的作用。同时，深刻体会在这一过程中中国建设者们所表现出来的专业素质、创新精神、探索精神和拼搏精神，并进一步思考作为未来的工程技术管理人员，自己应该怎样做才能适应时代的要求。

3. 课程思政教学目标

(1) 通过案例学习，让学生了解到我国 BIM 技术应用前沿，培养创新意识，提升家国自信，激发爱国情怀。

(2) 塑造工匠精神、拼搏精神，培养新一代城市建设者。