

绘制三次B样条曲线

- 1、节点向量为： $U = \{0, 0, 0, 0, 0.2, 0.4, 0.4, 0.6, 0.8, 0.8, 0.8, 1, 1, 1, 1\}$ ，曲线3次，请先确定基函数与控制顶点个数。
- 2、曲线可以为空间曲线，也可以为平面曲线，控制顶点具体位置自行确定；
- 3、曲线与其控制点与控制多边形都要绘制，它们用不同颜色表示；
- 4、编程软件不限；
- 5、将曲线图形（连同控制点与控制多边形）写到一个Word文档中，并以“姓名+学号”命名文档；
- 6、程序“姓名+学号”命名(不能使用汉字命名的程序请以学号或姓名全拼命名)；
- 7、将Word文档和程序压缩后以“姓名+学号”命名，在第14周周末之前邮件发送至cgzhu@dlut.edu.cn，邮件主题为“姓名+第三次上机作业”。