**选修课程介绍**

|  |  |
| --- | --- |
| 课程名称 | 电磁场工程的数值方法 |
| 授课教师简介 | 为本科生、留学生和研究生主讲过多门课程。多年来主要从事计算电磁学研究。主持和参加多项基金项目。在**IEEE** Transactions、计算物理等国际国内期刊上发表了多篇相关论文，合作出版了一本研究专著《电磁场边值问题的区域分解算法》(洪伟，孙连友等著，科学出版社）。 |
| 课程内容 | 教学内容：电磁场问题数值方法的原理；最新数值技术介绍；文献调研与课堂研讨；数值仿真等；  教学方式：除了课堂研教活动，还将提供视频课件，进行网络学习，学习效率高，可随时随地学习，犹如课堂教学再现，并结合翻转课堂模式，增加课堂研讨效率。  教材：视频课件、自编材料和《电磁场边值问题的区域分解算法》（洪伟，孙连友等著，科学出版社），以及根据需要取自于科技文献。 |
| 其它 | 将有200多分钟的视频课件在学院的网站上供同学观看和学习。要求先学习视频内容，然后在课堂进行讨论。研讨课程考核合格，可获的2学分。  视频课件形式可参见：  <http://weike.enetedu.com/play.asp?vodid=179990&e=3> |