

姓名：陶玉敏

学位职称：硕士研究生，副教授

办公电话：5929504

主讲课程：数值分析，高等数学

科研方向：计算数学与优化

教育工作简历：

1980.09-1991.07，武汉大学，本科

1990.07-1997.07，鞍钢设计研究院

1997.07-至今，辽宁科技大学，教师

2001.09-2004.07，武汉大学，硕士研究生



学术成果：

**【获奖】**

- 1、2010指导的第六期大学生科研训练获得三等奖；
- 2、2011毕业设计校优秀指导教师；
- 3、2011全国大学生数学建模指导学生获三等奖（两组）；
- 4、2012指导东三省大学生数模竞赛获一等奖（两组）；
- 5、2010-2013数学分析课程教学改革与建设的创新研究校教改成果三等奖和省教育科学优秀成果三等奖，参与者；
- 6、2018毕业设计院优；
- 7、2018, 2019院教学质量奖2次；
- 8、2019辽宁省第二十三届教育教学信息化大赛多媒体课件省三等奖，排名1；
- 9、2021年作为负责人获批校级研究生精品课建设获三等奖；
- 10、2021校优质课堂奖1次；
- 11、2022指导全国大学生数学建模获二等奖（一组）

12、每年指导大学生数学竞赛预赛获省一、二、三等奖若干。

### 【代表性学术著作、论文】

- 1、发表教学研究论文 1 篇，2020-06-10 教育科学，《改进高等数学作业布置和批改方式的策略》。
- 2、2013 线性代数（教材）主要编写人，北京理工大学出版社
- 3、基因组重排问题的一个近似算法 武汉大学学报 第一作者 2003.10 580-584
- 4、用模拟退火算法求解无向排列的反转排序问题 科大学报 第一作者 2004.06 166-170
- 5、基于免疫算法的无向排列的反转排序问题 科大学报 独撰 2005.04 88-91
- 6、基于免疫遗传算法的多序列比对 武汉大学学报 第四作者 2004.10 537-541
- 7、预测 RNA 二级结构的一种遗传模拟退火算法 武汉大学学报 第三作者 2004.02 023-028

### 【主要科研项目】

#### 主持教改项目：

- 1、2021年作为负责人获批校级研究生精品课建设结题；

#### 参与教改项目：

- 1、2021年度校研究生教育改革与创新项目立项，研究生数值分析精品课，排名2；
- 2、辽宁科技大学2022年校级课程思政示范课程，数值分析，排名2；
- 3、2022年辽宁科技大学校级一流本科课程名单，数值分析，排名2；
- 4、2021年度立项教材：应用计算方法，排名2；
- 5、2022年度辽宁省普通高等教育本科教学改革研究项目立项优质教学资源建设与共享项目：跨校修读课程《数学与美》教学模式研究与实践，排名3；
- 6、2021省级项目：基于跨校修读模式的《高等数学》线上线下混合式教学的研究，排名3；

7、2018年省级项目：基于翻转课堂教学模式的《高等数学》跨校修读学习路径探究，排名2；

8、2020年省项目：高等数学一流课程，排名4。

9、2020年校项目：高等数学一流课程，排名3。