

北京交通大学博士研究生课程介绍十五：非线性系统理论考博 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/580/2021\\_2022\\_\\_E5\\_8C\\_97\\_E4\\_BA\\_AC\\_E4\\_BA\\_A4\\_E9\\_c79\\_580945.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/580/2021_2022__E5_8C_97_E4_BA_AC_E4_BA_A4_E9_c79_580945.htm) 非线性系统理论

Nonlinear System Theory 课程编号：12004015 学时/学分: 30/2

课程简介：基本概念与方法；动力系统理论（包括动力学理论与基础；动力系统形态及其分析；分叉；混沌；分形；奇异吸引子）；系统的随机性；系统的自组织；简单巨系统；复杂巨系统；交通系统中的混沌。预修课程：无 适用专业：系统分析与集成，城市交通工程 参考教材：[1] 许国志等编

，系统科学，上海科技教育出版社，2000。[2] 谭跃进等编，系统学原理，国防科技大学出版社，1996。[3] 郝柏林编，从抛物线谈起混沌动力学引论，上海科技教育出版社，1993。

[4] 刘秉正编，非线性动力学与混沌基础，东北师范大学出版社，1994。更多考博信息请访问：百考试题考博网（收藏本站）百考试题考博论坛 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)