

# 北京理工大学研究生课程教学日历

课程名称 固体火箭推进基础及发展

课程代码 0100029 课程性质 必修课

主讲教师 王宁飞 2017—2018 学年第 1 学期

辅导教师                      宇航 学院

授课对象 硕士，博士

时数 教学 计划	全总 学时 期数	学时分配				每 周 时 数
		讲 授	实 验	习 题	考 核	
	教学 计划	48	45			3
实际 上课	48	45			3	6

周次	上课方式	时数	授 课 内 容	课外阅读和书面的作业		学习检查		参考书名和章节
				时数	内 容	检查方式	所需时间	
9.18	王宁飞 主讲		推进前沿					
9.22	刘向阳 主讲		电推进技术					
9.25	隋欣		固体发动机结构完整性					
9.29	普林斯顿大学 琚诒光 教授		燃烧科学进展					
10.9	石保禄		纯氧燃烧					
10.13	谢侃		绳系推进技术					

10.16	李军伟		微尺度燃烧					
10.20	林永樑		Ppt 技术					
10.23	李世鹏		水下推进技术					
10.27	魏志军		固体燃料超燃冲压发动机					
10.30	武志文		吸气式电推进技术					
11.3	刘小勇 研究员		液体超燃冲压发动机技术					
11.6	王宁飞		不稳定燃烧					
11.10	王宁飞		考试					

### 一、 教学目的

深入了解固体火箭发动机、冲压发动机的最新研究进展、发展趋势、技术突破和前沿课题，深刻思考相关的技术挑战，为即将开展的科学研究工作做好技术储备。

### 二、 授课方法和方式

邀请校内外教授、总师、技术专家以技术讲座的形式介绍各自的研究领域、技术现状、发展趋势等。

### 三、 成绩评定方式

以《固体火箭推进基础及发展》为基础，进行开卷考试，以百分制给出成绩；三次无故不上课者成绩为 0 分。

### 四、 教材和必读参考资料

张平编，固体火箭推进基础及发展，Vol. A 2002

张平编，固体火箭推进基础及发展，Vol. B 2002

张平编，固体火箭推进基础及发展，Vol. C 2002

任课教师\_\_\_\_\_ 年\_\_月\_\_日

教学院长\_\_\_\_\_ 年\_\_月\_\_日

注：

1. 此教学日历由授课教师填写，教学院长签字后执行，学院留存一份。
2. 任课教师应将教学日历提供给上课的研究生，课程完成后填写实际上课的学时数。