

# 001 航天学院

学院网址: <http://sa.hit.edu.cn/>

咨询人: 宇航: 孙老师 15776645137

力学: 关老师 18066442528

控制: 赵老师 hit\_control@163.com

电子: 明老师 0451-86413406

材料: 梁老师 13895706696

## 一、全日制招生学科目录

学科代码、名称	考试科目
0801 力学 学科方向: 00 不区分研究方向 (含一般力学与力学基础、固体力学、工程力学三个学科方向)	①101 思想政治理论②201 英语一或202 俄语或203 日语③301 数学一④815 基础力学 考试科目④含理论力学和材料力学两门课程的内容, 各占50%。
0803 光学工程 学科方向: 00 不区分研究方向	①101 思想政治理论②201 英语一或202 俄语或203 日语③301 数学一④805 物理光学
0805 材料科学与工程 学科方向: 00 材料学(航天学院复合材料)	①101 思想政治理论②201 英语一或202 俄语或203 日语③302 数学二④821 材料科学与工程基础
0809 电子科学与技术 学科方向: 11 物理电子学	①101 思想政治理论②201 英语一或202 俄语或203 日语③301 数学一④805 物理光学
0809 电子科学与技术 学科方向: 12 微电子学与固体电子学	①101 思想政治理论②201 英语一或202 俄语或203 日语③301 数学一④806 半导体物理
0811 控制科学与工程 学科方向: 00 不区分研究方向	①101 思想政治理论②201 英语一或202 俄语或203 日语③301 数学一④801 控制原理

0825 航空宇航科学与技术 学科方向：00 不区分研究方向（含飞行器设计、 人机与环境工程、航空宇航推进理论与工程、空天 飞行器结构与防护四个学科方向）	①101 思想政治理论②201 英语一或202 俄语或203 日语③301 数学一④807 航空宇航力学与控制基础 807 航空宇航力学与控制基础包括理论力学和自动控制原理， 各占50%。
0854 电子信息 学科方向：01 控制工程	①101 思想政治理论②201 英语一或202 俄语或203 日语③301 数学一④801 控制原理
0854 电子信息 学科方向：11 光电信息工程	①101 思想政治理论②201 英语一或202 俄语或203 日语③301 数学一④805 物理光学
0854 电子信息 学科方向：12 光电子信息工程	①101 思想政治理论②201 英语一或202 俄语或203 日语③301 数学一④805 物理光学
0854 电子信息 学科方向：13 集成电路工程	①101 思想政治理论②201 英语一或202 俄语或203 日语③301 数学一④806 半导体物理
0855 机械 学科方向：11 空天力学（含一般力学与力学基础、 固体力学、工程力学三个学科方向）	①101 思想政治理论②201 英语一或202 俄语或203 日语③301 数学一④815 基础力学 考试科目④含理论力学和材料力学两门课程的内容，各占50%。
0855 机械 学科方向：12 航空航天工程（含飞行器设计、人 机与环境工程、航空宇航推进理论与工程、空天飞 行器结构与防护四个学科方向）	①101 思想政治理论②201 英语一或202 俄语或203 日语③301 数学一④807 航空宇航力学与控制基础 807 航空宇航力学与控制基础包括理论力学和自动控制原理， 各占50%。
0856 材料与化工 学科方向：00 航天学院复合材料	①101 思想政治理论②201 英语一或202 俄语或203 日语③302 数学二④821 材料科学与工程基础

## 二、非全日制招生学科目录

学科代码、名称	考试科目

### 三、参考书目

代码	考试科目	参考书目	编著	出版社
806	半导体物理	《固态电子论》	刘晓为等	电子工业出版社, 2013
		《半导体物理学》(第四版)	刘恩科等	国防工业出版社, 1994
801	控制原理	《自动控制原理》上、下册	裴润, 宋申民	哈尔滨工业大学出版社
		《现代控制理论》第三版	刘豹、唐万生	机械工业出版社
		《自动控制原理》第七版	胡寿松	科学出版社
815	基础力学	《理论力学》(I)(第8版)	哈尔滨工业大学理论力学教研室编	高等教育出版社, 2016年
		新编材料力学(第3版)	张少实 王春香	机械工业出版社, 2018年
		材料力学(第6版I、II)	刘鸿文	高等教育出版社, 2017年
821	材料科学与工程基础	《材料科学基础》(第三版)	胡庚祥、蔡珣、戎咏华编著	上海交通大学出版社, 2010
		《金属固态相变原理》	徐洲、赵连城主编	科学出版社, 2004
		《金属学与热处理》(第二版)	崔忠圻、覃耀春主编	机械工业出版社, 2007
805	物理光学	《物理光学》(第5版)	梁铨廷	电子工业出版社
		《物理光学与应用光学》(第4版)	石顺祥、王学恩、马琳	西安电子科技大学出版社
807	航空航天力学与控制基础	《自动控制原理(第四版)》	梅晓榕	科学出版社
		《理论力学(I)第八版》	哈工大理论力学教研室	高等教育出版社