



# 北航材料学院考研漫谈1

2017版

By 刘家铭



材料人  
Cailiaoren.com

# 欢迎加入我们！



材料人微信公共号  
材料人官方QQ：  
97482208



考研学院微信公众号  
材料人考研学院官方QQ：  
3129115541



材才米斗  
Cailiaoren.com

# 概述

北京航空航天大学材料科学与工程学院（**1系**）起源于1954年成立的航空冶金系，2001年建立材料科学与工程学院，拥有材料科学与工程（**080500**）一级学科博士点，下设材料学、材料物理与化学、材料加工工程3个二级学科博士点和信息功能材料、微纳米技术和材料结构失效与安全工程3个自主设置学科博士点。2007年，材料科学与工程学科被认定为首批**国家一级重点学科**。学院拥有以钟群鹏院士、杜善义院士和徐惠彬院士（**现任校长**）以及6名长江学者特聘教授和7名国家杰出青年基金获得者为代表的一流师资队伍，尤其是年轻学科带头人的实力非常突出。



# 概述

依据目前的学术行政架构，材料学院分为五个学系，基本代表着五大主流研究方向，当然**其中也存在着相当多的交叉**。

材料科学（102）系 系主任：周春根教授

**主要从事金属材料研究**

材料化学（103）系 系主任：刁鹏教授

**主要从事腐蚀与防护研究，同时亦涉猎能源材料与纳米材料领域**

材料物理（101）系（材料物理中心）系（中心）主任：于荣海教授

**主要从事无机非金属材料研究，同时亦涉猎功能材料学与计算材料学领域**



# 概述

高分子及复合材料（104）系 系主任：张博明教授

**主要从事高分子材料和复合材料研究**

材料加工工程（105）系 系主任：李树索教授

**主要从事材料加工领域的研究，侧重于金属方向，在3D打印领域独具特色（注：纯粹的材料加工与自动化专业在北航归属于机械学院）**

虽然学院包括五大学系，但出于考研初试及复试操作层面的考虑，将学生大体分流为三大方向：金属、陶瓷、高分子（含复材），故而初试专业课当中有30分的试题为三选一部分，复试则严格将学生分为三个方向分别笔试、面试并选择导师。



# 招生计划

按照2016招生简章的官方说法，招收学硕<sub>93</sub>人（含推免<sub>50</sub>人），专硕<sub>74</sub>人（含推免<sub>21</sub>人）。当然，以上仅仅是官方说法，在实际招生过程中是**有所扩招**的。

其实招生人数及复试比例这方面的问题由于诸多原因很多学生在复试之前都是很不了解的，尤其是涉及扩招的问题，北航实行的是研究生招生计划绩效制度，是十分严谨的，因此扩招也绝非随心所欲。

当然，客观数据在这里还是需要列举一下：2016年材料学院普通招考（**不含推免**）学硕录取人数<sub>62</sub>人，专硕录取人数<sub>69</sub>人，基于招生简章额度的扩招力度还是相当大的。



# 初试科目

北航材料学院的初试科目无论学硕还是工硕都是一致的，分别是政治、英语一、数学二、911材料综合。其中911材料综合分为三个部分：物理化学（75分）、材料现代研究方法（45分）、材料科学基础（30分，三选一模式，在金属学原理、无机非金属材料学、高分子物理三个模块的试题中任选一部分作答，**注意：这里的选择是自由的，你觉得哪个模块自己作答最有把握就可以选择哪个模块，并不会因为这里的选择而影响后续复试中的专业方向！**）



# 复试分数线

北航材料学院的复试分数线基本处于相对稳定状态，很少出现大涨大跌，下面列举出了近五年的复试分数线。

2012年 学硕<sub>350</sub>分 工硕<sub>320</sub>分 单科线：50/50/85/85

2013年 学硕<sub>360</sub>分 工硕<sub>320</sub>分 单科线：50/50/80/80

2014年 学硕<sub>340</sub>分 工硕<sub>315</sub>分 单科线：50/50/75/75

2015年 学硕<sub>350</sub>分 工硕<sub>325</sub>分 单科线：50/50/80/80

2016年 学硕<sub>340</sub>分 工硕<sub>325</sub>分 单科线：50/50/75/75

（单科线：政治/英语一/数学二/材料综合）





# 小结

在这个小专题里我介绍了北航材料学院考研的一些最基本的情况，希望对现阶段的你有一定的帮助。由于信息不对称的缘故，很多考生在考研过程中对北航材料学院研究生招考的各种情况并不十分了解甚至有所误解，我希望可以尽自己的努力为大家提供一些小小的帮助。这个系列应该还会有很多后续，我个人也十分乐意解答各位在北航材院考研方面的问题。最后，我还要对材料人论坛表示感谢，能够提供这样一个交流互助的平台殊为不易，也希望大家多多支持论坛的成长！



*Thanks for your time!*



**材料人**  
Cailiaoren.com