

生物与医学工程学院

推荐优秀应届本科毕业生免试攻读研究生工作管理办法

根据《北京航空航天大学推荐免试攻读研究生管理办法》，以及教育部办公厅《关于做好 2018 年推荐优秀应届本科生免试攻读研究生工作的通知》，结合我院本科生培养的实际情况，特制订本管理办法。

一、 适用范围

本管理办法适用于 2014 级生物与医学工程学院本科学生。

二、 工作小组组成

由院长任组长，书记、本科教学副院长任副组长，其他副院长、学院党委副书记、系主任、本年级班主任、本科教学秘书作为成员共同组成学院的本科生推荐免试攻读研究生资格遴选工作小组（以下简称推免工作小组），全面负责资格遴选工作。

三、 工作流程

- 1、 提出申请：由有意愿的学生提出申请并按照要求提交相关材料。
- 2、 资料审核与数据统计：本科教学副院长、班主任、本科教学秘书负责核实和计算前三学年学习成绩；院党委副书记、系主任负责核实和统计科技活动、社团活动、公共事务、入伍服务、国际组织实习等方面的材料。
- 3、 提出初选名单：由推免工作小组全体成员及部分教授、部分任课教师组成推免资格初评小组，对符合条件的学生进行面试，考核学生的思想品德和综合素质，并根据综合成绩评定方法进行综合成绩排名，提出初选名单。
- 4、 审核与上报公示：由学院党政联席会对初选名单进行审核，确定最终名单，上报学校并公示。

四、 综合成绩评定方法

综合成绩的计算方法如下：

综合成绩 = 前三学年学习成绩 X 80% + 综合素质成绩 X 20%

前三学年学习成绩的计算方法见附件 1。

综合素质成绩由推免资格初评小组通过面试进行评定，总分按照 100 分计，考察内容包括科技活动、社团活动、公共事务、入伍服务、国际组织实习等方面的情况和专业素质。

五、 其他

- 1、 坚持以德为先，思想品德考核不合格者不予推荐。
- 2、 冯如杯一等奖获得者、半脱产学生干部、体育特长生、文艺特长生等情形参照学校的相关规定处理。
- 3、 不得推荐或需要取消推荐资格的情形，按照学校相关规定处理。
- 4、 学生提供的材料必须真实、准确，如有弄虚作假行为，取消其评定资格。
- 5、 如果对遴选过程或结果有异议，可于 9 月 25 日前向学院推免工作小组申述（地址：逸夫科学馆 321；电话：82339416； Email: wangjiangxue@buaa.edu.cn）。
- 6、 本管理办法解释权归北京航空航天大学生物与医学工程学院。

北京航空航天大学生物与医学工程学院

二〇一七年九月

附 1:

前三学年学习成绩的计算方法

- 1、一二学年的成绩按照学分加权平均的方法进行计算，记为 S_{12}
- 2、对 S_{12} 进行排序，计算前 20%成绩的平均值，记为 M_1 ；计算 20%—40%成绩的平均值，记为 M_2 ；计算 40%—60%成绩的平均值，记为 M_3 ；计算 60%—80%成绩的平均值，记为 M_4 ；计算 80%—100%成绩的平均值，记为 M_5
- 3、按照第三学年的每门课考试成绩进行排序，每门课排名前 20%的认定成绩为 M_1 ，20%—40%的认定成绩为 M_2 ，40%—60%的认定成绩为 M_3 ，60%—80%的认定成绩为 M_4 ，80%—100%的认定成绩为 M_5
- 4、对第三学年的各科认定成绩按照学分加权平均进行计算，记为 S_3
- 5、前三学年学习成绩为：

$$S_{123} = (S_{12} * \text{一二学年总学分} + S_3 * \text{第三学年总学分}) / \text{前三年总学分}$$

列入计算前三学年学习成绩的课程

一年级

课程代码	课程名称
[A09A1060]	一元微积分
[A09A1070]	多元微积分
[A09A103B]	线性代数
[A19A101B]	工科大学物理 (1)
[A27D101A]	大学化学 A
[C06D1010]	大学计算机基础
[B12A1010]	大学英语(1)
	英语读说写/高级英语读说写
	批判阅读与写作/理解与辩论
[C05D101A]	航空航天概论 A
[E10B1211]	解剖生理学
[E10B1241]	生物与医学工程概论
[E10B1221]	解剖生理学实验
[E10B1251]	生物与医学工程基础实验
[G56D1010]	认识性社会实践
[E27D111C]	有机化学 C

二年级

课程代码	课程名称
[A19A202B]	工科大学物理 (2)
[A19A203B]	基础物理实验 B(1)
[A19A204B]	基础物理实验 B(2)
[E03B2010]	电路分析
[C10B2111]	机械设计基础
[E05B2060]	工程力学
[F10D3250]	数值计算方法
[C10B2141]	数学物理方法
[C10D1120]	计算机程序设计
[C10B2171]	生物与医学工程研究方法
	机械工程技术训练 B/电子工程技术训练
[E10B2231]	临床医学基础与医学伦理
[E10B2261]	生物化学

[E10B253A]	细胞生物学 A
[E10B2540]	微生物学
[E10B2291]	人体工效学导论
[G51D2020]	工作性社会实践
[A09B204B]	概率统计 B
[B1B103160]	计算机组成原理与系统结构

三年级

核心方向课（各方向所有课程）	个性化模块课程（各模块所有课程）
模块 1 生物力学	方向 1 康复工程
模块 2 生物医学电子	方向 3 生物医学仪器
模块 3 生物材料	方向 5 植介入医疗器械
模块 5 生物技术	方向 7 临检技术及仪器
	方向 8 组织工程
方向交叉选修课程	方向 9 生物信息技术
工程实训	方向 10 生物能源与环境生物技术