

# 物理学类专业准入细则

## 一、专业介绍

物理学（普通类）专业培养学生成为具有高尚道德修养、扎实物理专业知识、宽阔学术视野，能在物理学前沿及交叉学科或相关的工程和技术开发等多个领域中，从事教育教学、科学研究、技术应用或管理工作的优秀物理学人才。

就业方向：为高等院校及科研院所培养物理学专门人才，或从事与物理学相关的工作。

## 二、专业准入条件

- 1.符合《东北师范大学全日制本科转专业实施办法（2016年7月修订）》（东师教字[2014]004号）中有关申请转专业基本条件的规定；
- 2.原修读专业为非公费师范类专业；
- 3.高考科类要求为理工，已修课程成绩合格；
- 4.《高等数学A》或《高等数学B》成绩在75分以上。

## 三、准入考核方式

1. 笔试
2. 综合素质面试

根据考生笔试及面试成绩，由工作小组表决决定是否接收该生转入。表决票见附件。

## 四、准入考核内容

## 1. 笔试

笔试科目为《普通物理》与《高等数学》，共 90 分钟，各 50 分，总分 100 分。

《高等数学 A》或《高等数学 B》成绩在 90 分以上，可申请免除该科笔试环节；修读过《大学物理（一）》成绩在 90 分以上，可申请免除该科笔试环节。

## 2. 综合素质面试

面试专家组由教务委员会委员及学科带头人组成，面试主要内容为物理专业素养、学习能力、未来专业发展规划等。

笔试成绩作为参考，面试专家组结合申请学生面试表现投票表决是否允许该生转入，表决票见附件。

## 五、其它

1. 课程免修相关问题详见物理学院关于转专业及出国交流学生成绩认定办法中的相关规定。

2. 在读二年级申请转入并通过考核者，建议转入下一年级学习。

## 六、参考资源

1. 物理各专业详情可参阅物理学院课程计划。

2. 笔试参考资源

《普通物理》可参阅以下资料：

[1] 钟锡华，周岳明编著. 大学物理通用教程 力学 第 2 版. 北京：北京大学出版社，2010.02.

[2] 陈秉乾，王稼军编著. 大学物理通用教程 电磁学 第 2 版. 北

京：北京大学出版社, 2012.02.

[3] 刘玉鑫. 大学物理通用教程 热学 第 2 版. 北京：北京大学出版社, 2011.05.

[4] 陈熙谋编著. 大学物理通用教程 光学 第 2 版. 北京：北京大学出版社, 2011.05.

《高等数学》可参阅以下资料：

[1] 同济大学数学系编. 高等数学 上下 第 7 版. 北京：高等教育出版社, 2015.08.

[2] 文丽, 吴良大. 高等数学 第 1~3 册 物理类 修订版. 北京：北京大学出版社, 2014.08.

## 七、咨询方式

咨询地点：东北师范大学物理楼二楼学院办公室

咨询电话：0431-85099666

联系人：马老师

## 八、适用对象

本准入细则从 2016 级学生开始施行。

附件：

### 20XX 年学生申请转入物理学院表决票形式

序号	学号	姓名	现就读专业	申请专业	学分绩点	排名 名次/专业人 数	高等数 学	普通物 理	总成绩	是否同 意
1										
2										

注：同意画“○”，不同意画“×”

# 物理学（公费师范）专业准入细则

## 一、专业介绍

物理学（公费师范）专业培养学生成为有理想、专业基础扎实、富有创新精神和实践能力的优秀中学物理教师，为成为教育家奠定坚实基础。

就业方向：按国家师范生公费教育政策，从事基础教育工作。

## 二、专业准入条件

1. 符合《东北师范大学全日制本科转专业实施办法（2016年7月修订）》（东师教字[2014]004号）中有关申请转专业基本条件的规定；
2. 原修读专业为公费师范类专业；
3. 高考科类要求为理工，已修课程成绩合格；
4. 《高等数学A》或《高等数学B》成绩在75分以上。

## 三、准入考核方式

1. 笔试
2. 综合素质面试

根据考生笔试及面试成绩，由工作小组表决决定是否接收该生转入。表决票见附件。

## 四、准入考核内容

1. 笔试

笔试科目为《普通物理》与《高等数学》，共90分钟，各50分，总分100分。

《高等数学 A》或《高等数学 B》成绩在 90 分以上，可申请免除该科笔试环节；修读过《大学物理（一）》成绩在 90 分以上，可申请免除该科笔试环节。

## 2. 综合素质面试

面试专家组由教务委员会委员及学科带头人组成，面试主要内容为物理专业素养、学习能力、未来专业发展规划等。

笔试成绩作为参考，面试专家组结合申请学生面试表现投票表决是否允许该生转入，表决票见附件。

## 五、其它

1. 课程免修相关问题详见物理学院关于转专业及出国交流学生成绩认定办法中的相关规定。

2. 在读二年级申请转入并通过考核者，建议转入下一年级学习。

## 六、参考资料

1. 物理各专业详情可参阅物理学院课程计划。

2. 笔试参考资料

《普通物理》可参阅以下资料：

[1] 钟锡华，周岳明编著. 大学物理通用教程 力学 第 2 版. 北京：北京大学出版社, 2010.02.

[2] 陈秉乾，王稼军编著. 大学物理通用教程 电磁学 第 2 版. 北京：北京大学出版社, 2012.02.

[3] 刘玉鑫. 大学物理通用教程 热学 第 2 版. 北京：北京大学出版社, 2011.05.

[4] 陈熙谋编著. 大学物理通用教程 光学 第 2 版. 北京: 北京  
大学出版社, 2011.05.

《高等数学》可参阅以下资料:

[1] 同济大学数学系编. 高等数学 上下 第 7 版. 北京: 高等教  
育出版社, 2015.08.

[2] 文丽, 吴良大. 高等数学 第 1~3 册 物理类 修订版. 北京:  
北京大学出版社, 2014.08.

## 七、咨询方式

咨询地点: 东北师范大学物理楼二楼学院办公室

咨询电话: 0431-85099666

联系人: 马老师

## 八、适用对象

本准入细则从 2016 级学生开始施行。

附件:

### 20XX 年学生申请转入物理学院表决票形式

序号	学号	姓名	现就读专业	申请专业	学分绩点	排名 名次/专业人 数	高等数 学	普通物 理	总成绩	是否同 意
1										
2										

注: 同意画“○”, 不同意画“×”

# 物理学（优师计划）专业准入细则

## 一、专业介绍

物理学（优师计划）专业本专业立足东北、面向国家基础物理教育改革发展的人才需求，培养具有坚定的政治信念、高尚的师德修养、先进的教育理念、深厚的物理学科素养、宽厚的理学相关学科基础、较强的教育教学实践能力和发展潜力、一定的信息素养和沟通合作能力，具备教育家潜质的优秀中学物理教师。

## 二、专业准入条件

1. 符合《东北师范大学全日制本科转专业实施办法（2016年7月修订）》（东师教字[2014]004号）中有关申请转专业基本条件的规定；
2. 原修读专业为优师计划专业；
3. 高考科类要求为理工，已修课程成绩合格；
4. 《高等数学A》或《高等数学B》成绩在75分以上。

## 三、准入考核方式

1. 笔试
2. 综合素质面试

根据考生笔试及面试成绩，由工作小组表决决定是否接收该生转入。表决票见附件。

## 四、准入考核内容

1. 笔试

笔试科目为《普通物理》与《高等数学》，共90分钟，各50分，

总分 100 分。

《高等数学 A》或《高等数学 B》成绩在 90 分以上，可申请免除该科笔试环节；修读过《大学物理（一）》成绩在 90 分以上，可申请免除该科笔试环节。

## 2. 综合素质面试

面试专家组由教务委员会委员及学科带头人组成，面试主要内容为物理专业素养、学习能力、未来专业发展规划等。

笔试成绩作为参考，面试专家组结合申请学生面试表现投票表决是否允许该生转入，表决票见附件。

## 五、其它

1. 课程免修相关问题详见物理学院关于转专业及出国交流学生成绩认定办法中的相关规定。

2. 在读二年级申请转入并通过考核者，建议转入下一年级学习。

## 六、参考资源

1. 物理各专业详情可参阅物理学院课程计划。

2. 笔试参考资源

《普通物理》可参阅以下资料：

[1] 钟锡华，周岳明编著. 大学物理通用教程 力学 第 2 版. 北京：北京大学出版社, 2010.02.

[2] 陈秉乾，王稼军编著. 大学物理通用教程 电磁学 第 2 版. 北京：北京大学出版社, 2012.02.

[3] 刘玉鑫. 大学物理通用教程 热学 第 2 版. 北京：北京大学

出版社, 2011.05.

[4] 陈熙谋编著. 大学物理通用教程 光学 第 2 版. 北京: 北京  
大学出版社, 2011.05.

《高等数学》可参阅以下资料:

[1] 同济大学数学系编. 高等数学 上下 第 7 版. 北京: 高等教  
育出版社, 2015.08.

[2] 文丽, 吴良大. 高等数学 第 1~3 册 物理类 修订版. 北京:  
北京大学出版社, 2014.08.

## 七、咨询方式

咨询地点: 东北师范大学物理楼二楼学院办公室

咨询电话: 0431-85099666

联系人: 马老师

## 八、适用对象

本准入细则从 2016 级学生开始施行。

附件:

### 20XX 年学生申请转入物理学院表决票形式

序号	学号	姓名	现就读专业	申请专业	学分绩点	排名 名次/专业人 数	高等数 学	普通物 理	总成绩	是否同 意
1										
2										

注: 同意画“○”, 不同意画“×”