

致 2016 级将要学习《大学物理学基础》课程的同学

同学们：大家好！

今年的选课系统中，《大学物理学基础》有了新的变化：首先，原来的《大学物理学基础 2-1》变成了《大学物理学基础 I》和《大学物理学基础 II》，仍然是力学、振动和波动以及热学部分；其次，本课程新增了一个**全英文授课**的班级，选课序号分别为 **0678** 和 **0690**，上课时间为周一上午 1/2 节和周四上午 3/4 节，上课地点在二主楼 A301，授课教师为李玉栋老师。本授课班级的课程与中文课程作用与地位相同，**所有需要和想要学习《大学物理学基础》的同学都可以选课**。该班级采用英文教材，全英文授课。作为 A 类课，英文课程和中文课程**任选**一个班级上课即可。

全英文课程的开设，主要基于以下几个方面：

1. 目前学校和国外知名高校联合举办的夏令营、本科生的交换项目等交流日益增加，对参加这些项目的学生的专业英语水平要求越来越高；
2. 国家留学基金委、国外某些基金会等各类出国项目都需要面试，面试官并不都是所申请专业方向的专家，因此需要提高科技英语水平；
3. 国外大学来我校面试的时候，面试教授往往有物理专业的背景，喜好问物理问题。很多同学可以用中文分析物理问题，但由于专业术语的局限，无法很好地用英文解释物理现象，影响面试效果；
4. 在欧美一流大学，物理学是所有专业本科生的必须课程。日程生活中的许多现象可以用物理原理来解释，为以后的学习和英语环境的生活打基础；
5. 由于我们的课程大多采用传统的老师讲述为主的方式，学生课堂参与度不高。出国深造的同学适应国外的教学方式有一定困难。本课程授课教师参加了 EMI 课程的培训，将改善以往的授课方式，加大学生参与课堂讨论的环节，使大家在学习物理的同时，提高英语交流能力，同时提前适应国外授课方式。

当然，除了上述的优势，与中文课程相比，**全英文课程需要付出更多的时间与精力**。

欢迎大家选修《College Physics I & II》课程！

大学物理教研组

2016. 12