



# 西北师范大学 教务处

TEACHING AFFAIRS OFFICE OF NORTHWEST NORMAL UNIVERSITY

Tel.:0931-7971691 Fax.: 0931-7971691 E-mail: jiaowb@nwnu.edu.cn

## 关于举办“西北师范大学 2017 年大学生物理实验竞赛”的 通 知

各有关学院：

为提高我校学生对物理类课程的学习兴趣，拓展知识面，增强学生的团队合作精神，激发学生的创新意识，活跃学校校园学术气氛，进一步提高学校大学物理教学质量，推进学校大学物理课程建设和教学改革，根据《西北师范大学“本科生学术能力提升计划”实施办法》（西师发[2011]187号），由教务处、物理与电子工程学院联合举办“西北师范大学 2017 年大学生物理实验竞赛”。现将有关具体事宜通知如下：

### 一、参赛对象

竞赛分物理专业组和非物理专业组两大类进行。凡物理学专业学生和物理与电子工程学院、化学化工学院、生命科学学院、地理与环境科学学院等相关学院的非物理学专业但已修读《普通物理》课程学生以及对物理实验有专长的学生均可报名参赛。

### 二、参赛内容与要求

1、非物理专业组：综合考查参赛学生对大学物理综合性实验的设计能力及实验操作能力。

按考题要求，利用给定的实验设备及材料，自行设计实验方案并操作，在规定的时间内完成实验任务，并以书面形式阐述完成该实验任务的物理思想、操作过程及实验结果，评审委员根据每位竞赛者对实验任务完成的情况、实验设计思想及操作过程等进行评分。

2、物理专业组：综合考查参赛学生对物理学专业力学、热学、光学、电磁学等实验的了解、理解及掌握程度，综合考查参赛学生对设计性实验的设计与操作能力。

按考题要求，利用给定的实验设备及材料，自行设计实验方案并操作，在规定的时间内完成实验任务，并以书面形式阐述完成该实验任务的物理思想、操作过程及实验结果，评审委员根据每位竞赛者对实验任务完成的情况、实验设计思想及操作过程等进行评分。

### 三、竞赛时间与地点

专业组比赛： 10月28日（星期六） 8：00～18：00

非专业组比赛： 10月29日（星期日） 8：00～18：00

竞赛地点：教学9号楼 A409 教室

### 四、报名时间与地点

报名时间： 2017年10月16日至10月26日

报名地点：物理与电子工程学院团委办公室（教学9号楼 A702室）

### 五、奖项设置

设非物理专业组和物理专业组：一等奖各 1 名，二等奖各 4 名，三等奖各 7 名，给获奖者颁发荣誉证书。

## 六、组织机构

为确保竞赛工作的顺利，成立竞赛组织委员会和评审委员会：

### 1、组织委员会

主任：万明钢 王治和

副主任：张登红 王兴

委员： 王涛 甘振业

### 2、评审委员会

李金赞 尹跃洪 王建 周明 边海琴 高吉明 张正梅

### 3、比赛办公室设在物理与电子工程学院团委

联系人：李麦娟 刘鑫 联系电话：7970341 15095347400

本次竞赛旨在激发学生学习大学物理课程的积极性，提高运用物理知识解决实际问题的能力；同时，进一步促进学生的实验实践技能，增强学生的观察能力，培养学生严谨的学习态度、科学的研究方法和认真细致的思维方式，提升学生的实践能力和创新能力。希望各学院大力宣传，鼓励学生积极参赛。



2017年10月13日