

浙江省物理学会、浙江省物理教指委文件

浙物教竞〔2018〕7号

关于举办2018年“浙江省大学生物理(理论)创新竞赛”的通知

省物理学会理事、省物理教指委委员，各高校物理学院/系：

为了激发我省大学生学习大学物理课程积极性，提高运用物理知识解决实际问题的能力，同时推动浙江省内各高校的大学物理教学体系、内容和方法的改革目标，更好地培养学生的创新思维与创新能力，浙江省物理学会与浙江省高等学校物理学类专业教学指导委员会经研究共同决定，举办2018年“浙江省大学生物理(理论)创新竞赛”。本竞赛作为“浙江省大学生物理科技创新竞赛”的理论基础知识竞赛项目，两者之间体现了物理“理论与实验”以及“科学与技术”的紧密关系。现将本年度竞赛有关事项通知如下：

- 1、竞赛形式：采用理论题目闭卷考试形式。试题满分150分，考试时间为3小时。考试大纲参照国家教指委的“大学物理课程教学基本要求”（重点为力学（含狭义相对论力学基础）与电磁学，其它部分为选做题），考试大纲见(附件1)。
- 2、报名与竞赛日期：竞赛报名从2018年11月1日至30日(报名表见附件2)，报名表需上报省竞委会备案。竞赛考试定于2018年12月29日（周六）上午8:30至11:30举行。(若12月29日为工作日，考试则顺延一天开展)
- 3、竞赛由各高校物理系(物理教研室)、或市(地)物理学会负责报名收费。每所高校设为一个考点，每个考点考生应在50人以上(含50人)，不满50人的高校可与邻近高校合并为一个考点。考点人数上报市(地)竞委会，由市(地)竞委会组织阅卷和竞赛的评奖工作。
- 4、每个学生收竞赛报名费30元。对于杭州地区的高校，其中20元由各市(地)竞委会用于报名、监考、阅卷等费用，10元（含2元试卷费）上交省竞委会；对于杭州以外地区高校采用电子版试卷，上交省竞委会费用8元（不收试卷费）。竞赛报名费全部用于统一命题、试卷印刷、派遣巡视员、获奖证书及颁奖等费用。
- 5、根据各市(地)的学生参加理论竞赛的人数和竞赛成绩评出一、二、三等奖。其中一、二、三等奖的人数分别不超过市(地)参赛人数的5%、15%、30%，对获奖者颁发省级获奖证书。
- 6、各高校确定一名竞赛联络员兼保密员(见附件2)，负责联络与试卷的保密工作。
- 7、省竞委会联络人为浙大物理系潘正权老师：杭州市浙大路38号，邮编310027；zjps@zju.edu.cn。

浙江省物理学会(代章)
浙江省高等学校物理学类专业教学指导委员会
2018年10月28日

