**附件1**

**中国大学生物理学术竞赛(CUPT)简介**

中国大学生物理学术竞赛(China Undergraduate Physicists’ Tournament，简称CUPT)是中国借鉴国际青年物理学家锦标赛(International Young Physicists’ Tournament，简称IYPT)模式创办的一项全国性赛事。CUPT竞赛旨在提高学生综合运用所学知识分析解决物理问题的能力，培养学生的开放性思维能力。参赛学生就实际物理问题的基本知识、理论分析、实验研究、结果讨论等进行辩论性比赛。不仅可以锻炼学生分析问题、解决问题的能力，培养科研素质，还能培养学生的创新意识、团队合作精神、交流表达能力，使学生的知识、能力和素质全面协调发展。

CUPT竞赛得到了教育部的支持，是实践国家教育中长期发展规划纲要的重要大学生创新竞赛活动之一，已列入中国物理学会物理教学指导委员会的工作计划。CUPT由大学组织实施、大学生参与，是一项以团队辩论和对抗为形式的物理竞赛。它以培养参赛者的创新意识、创新能力、协作精神和实践能力为根本理念。

IYPT赛事起源莫斯科大学选拔优秀学生的活动，被各国物理教育学家赞赏，演变为国际青年物理学家锦标赛。该模式也推广到各国的大学生的竞赛中，2013年在瑞士洛桑联邦理工大学举办了第6届国际物理学家竞标赛(International Young Physicists’ Tournament，简称IYPT)。

2010年南开大学首次将IYPT竞赛模式引入到我国的大学生能力训练，第一届CUPT在南开大学举行，有12所高校的17支队伍参赛。2011年，有23所高校24支队伍参赛(在第二届组委会第二届CUPT在南京大学举行决定，限定每所高校只能有1个团队参赛，承办高校可以有2个团队参赛，借鉴国际规则新参赛的高校必须有一届观摩经历)。2012年，第三届CUPT在北京师范大学举行，有35所高校36支队伍参赛。2013年，第四届CUPT在兰州大学举行，有38所高校39支队伍参赛。2014年第五届CUPT在华中科技大学举行，有38所高校39支队伍参赛。2015年第六届CUPT在国防科技大学举行，有48所高校49支队伍参赛。2016年第七届CUPT将在西安交通大学举行。

竞赛参照国际青年物理学家锦标赛的规则和题目，在力、热、光、电等物理分支下共设17个题目。每支参赛队伍由5名本科生和一名领队组成，领队可以是学生或教师。参赛队通过赛前抽签分组，以团队辩论的方式参加五轮对抗赛。CUPT竞赛形式是将各个队伍分成几组，每组三个队或四个队，由5名教师担任评委，这些评委老师来自该组比赛队伍不同的学校。每一支队伍共进行五轮比赛，按照总成绩计算排名。

CUPT竞赛淡化锦标意识，侧重高校学子间的学术交流，针对17个开放性的问题各参赛团队各抒己见、激烈交锋、展示风采、相互学习、共同提高。