

# 关于组织学生参加 2022 年浙江工业大学“格致杯”物理科技创新竞赛暨浙江省第十三届物理科技创新竞赛校内选拔赛通知

各学院：

为了激发我校学生学习物理的积极性，培养大学生创新思维与创新能力，同时也为选拔优秀学生参加浙江省第十三届物理科技创新竞赛（于 2016 年升格为 A 类竞赛），全国大学生物理实验竞赛（创新赛），现组织学生报名参加 2022 年浙江工业大学“格致杯”物理科技创新竞赛。浙江工业大学“格致杯”物理科技创新竞赛由教务处主办，理学院承办，相关事宜通知如下：

## 一、参赛对象

### 1. 参赛对象

浙江工业大学在校学生。

### 2. 报名条件

学生自由组成参赛团队申报，每支参赛队的队员人数可根据参赛项目实际情况自行决定，但最多不超过 10 人。每位学生只能参与一支队伍。

## 二、竞赛赛道、主题及类别

竞赛分为两个赛道：主赛道、职教赛道。

竞赛主题分三类：

（1）科技作品类：物理学与乡村振兴（具体说明见附件 1），与主题相关的项目都可参加。科技作品类主题项目，分为 6 个类型：光电类、信息类、机电类、软件类、作品推广类、其他类。其中，从 2022 年开始，**新增作品推广类**，其参赛作品须为历年获奖作品中在成果转化方面取得优异成绩的项目。要求这些作品已单独形成产品或者作为其他成品的一部分，并已在社会上推广使用，取得了较好的经济和社会效益。

（2）物理实验教学仪器制作类：实验教学仪器的开发和应用。

（3）全国大学生物理实验竞赛（创新）主题类（以下简称：全国赛主题类），内部分为：命题类创新作品（简称：命题类）、自选课题类创新作品（简称：自选类）、大学生物理实验讲课比赛类（简称：讲课类），具体说明见附件 2。

## 三、竞赛形式

1. 科技作品类、物理实验教学仪器制作类为团队比赛形式，根据主题提交（1）项目研究报告（WORD 或 PDF 格式）按照附件 3、4、5 的要求写作。（2）项目所研制出的作品照片，上传压缩包。视频、查新报告等其他支撑材料，由各参赛队自行决定。

全国赛主题类提交材料相关方面，按照全国赛要求具体见《第十三届浙江省

大学生物理实验与科技创新竞赛的通知》中的附件 2。

另需说明，本次竞赛采用匿名评审，评审涉及的研究报告、作品照片、视频、查新报告等材料皆需隐去指导老师、参赛学生、学校等信息。

2. 竞赛分初赛和决赛两个阶段进行。

(1) 初赛：参赛队需要提供项目研究报告和研究成果，并准备 PPT 进行集中公开答辩，学校将组织专家现场评审，选拔出优秀队伍参加赛区复赛。初赛既浙江工业大学“格致杯”物理科技创新竞赛（面向全校），进行评奖。

(2) 复赛：和赛区其他学校竞争，推荐优秀队伍参加省赛和国赛。

## 五、大赛进程

1. 组织报名阶段：有意参加竞赛的同学，可以在 4 月-6 月进行组队。组队完成后，并从中挑选一名同学担任组长。队长于 2022 年 6 月 15 日前填写电子报名表，并加入 qq 群 625055446，备注“竞赛主题-学院-姓名”（如：科技作品类-理学院-张三），后续比赛通知将会通过该群发送。

【腾讯文档】2022 年浙江工业大学“格致杯”物理科技竞赛报名表

<https://docs.qq.com/form/page/DR2NpSW1CQkxoVHFN>

2. 比赛材料（电子版，主要包括 PPT、项目推荐表以及各主题要求的材料）请于 2022 年 7 月 5 日 17 点前发送至 [zjut-phyma@126.com](mailto:zjut-phyma@126.com)，并命名为“省物创-主题-项目名-负责人姓名”，本次比赛暂定将安排在 7 月进行初赛选拔，请各位参赛同学尽早按照比赛规则做好材料准备工作，迎接初赛。初赛的具体时间地点将会通过 qq 群发布。

3. 本次竞赛省赛和国赛的举办时间分别为 2022 年 10 月和 2022 年 11 月。

如有疑问，可以咨询理学院何老师，屏峰校区理学院 A201，85290311。

主办单位：浙江工业大学教务处

承办单位：理学院

2022 年 4 月 12 日