**第十一届广东省本科高校师范生技能大赛**

**物理学科组竞赛方案**

**一、大赛时间及地点:**

1、省初赛时间：2023年9月5日前完成。

地点：由各院校参考省决赛方案组织安排。

2、省决赛时间：2023年9月23日-24日

地点：华南师范大学石牌校区教师发展中心

**二、参赛对象及报名**

（一）参赛对象

广东省本科高校物理学师范专业2020级全日制在校本科生。

（二）报名时间、方式及要求

1.报名时间：9月5-9日省决赛报名。各参赛高校在各自组织的省初赛基础上，根据决赛限额分配表数量上报参加省级决赛名单（按初赛成绩排序）。

2.大赛的报名组织工作以学校为单位，请每个参赛学校同时派出1名领队教师，将参赛选手和领队报名表的盖章扫描电子版发送至大赛学科指定联系邮箱，纸质版报到时提交会务组。电子版与纸质版内容必须一致。

**三、竞赛规则和竞赛流程**

本届大赛竞赛内容由教学设计、模拟授课、即席演讲共三个单项比赛构成。

**（1）教学设计：**由参赛选手自行选择最新版（2019年后出版的）普通高中物理教科书某一节的某一内容作为竞赛内容（年级、教科书版本不限），制作不超过15分钟模拟授课对应的教学设计。教学设计应体现原创性，内容不可与往届雷同，如有雷同按抄袭处理，取消参赛资格。

请注意，15分钟的教学设计不要写成一节课40分钟的教学设计。比赛采用匿名评审制，教学设计中的所有内容（含封面）不得以任何形式透露本人及学校身份信息，违者取消比赛资格。

本次比赛统一限定高中学段物理学科内容，不接受初中选题。一方面是考虑到初中和高中不同学段选题的教学较难进行公平比较，另一方面，倡导优秀物理师范生应当达到理解高中物理内容的要求。

赛前抽签结束后，所有选手现场提交教学设计的纸质版和电子版。纸质版一式8份，在所有纸质版教学设计右上角，自行标注清晰、明显的抽签序号，然后提交会务组。打印和装订规格为正文采用宋体小四号字，A4 纸双面打印（封面页单面打印），上下左右边距均为2.5 cm，左侧装订线1 cm，左侧平订3 颗骑钉，后附相应教学内容的教材复印件。电子版（以抽签序号命名文件夹）复制至工作人员指定电脑以备查。评委在模拟授课比赛过程中，根据相应的评分标准对教学设计进行评分。

**（2）模拟授课：**选手针对参赛教学设计的内容，运用自己制作的课件，进行不超过15分钟的模拟授课（含板书）。课件以及比赛过程不得以任何形式透露本人及学校身份信息，违者取消比赛资格。

比赛场地为多媒体教室，备有电脑、投影仪等多媒体设备以及黑板（或白板）、粉笔（或红、黑白板笔）、磁吸、遥控笔及黑板刷等常规教学用具。若选手在模拟授课环节中涉及教具或实验演示，比赛教具或实验器材等由选手自备。比赛时将由承办单位提供5名大一或大二物理学（师范）的本科生担任模拟学生。

在模拟授课计时方面，正式计时前工作人员会协助播放课件首页，选手先进入赛场摆放好实验器材后拿着PPT遥控笔退出比赛教室（在2分钟内完成），然后再次进入教室。从选手迈过教室门口进来不远处地面上的横线开始正式计时，模拟授课结束前1分钟、以及结束时分别有工作人员举牌进行提示，时间一到选手需立即结束比赛，超时评委将酌情扣分。

**（3）即席演讲：**在所有选手模拟授课结束后，根据抽签序号进行集中演讲展示。选手提前3分钟抽取演讲题目，而后进行不超过3分钟的即席演讲，演讲题目主要涉及 “新理念、新课标、新教材、新教法”，3分钟到结束演讲，超时酌情扣分。

温馨提示：为了保证公平公正，根据大赛总组委会的要求，参加决赛第二阶段的选手着装应符合教师身份，不得佩戴任何可能的身份标识。

**四、决赛阶段评委会、评分及奖励**

1.大赛物理科决赛评委会

评委会由评委专家库抽签构成，由6位中学物理正高级教师和1位广东省中学物理青教赛获奖教师组成。

2.评分

决赛现场评审总分为140 分，其中教学设计项目比赛10 分，模拟授课 100 分，即席演讲30分。评委参照评分表中的具体指标，对教学设计、模拟授课、即席演讲分别进行赋分。工作人员在计算每个项目的选手成绩时，将去掉一个最高分和一个最低分，给出该选手每个项目平均得分和总分，作为该选手的最终成绩。

3.奖项设置

比赛设一、二、三等奖，按现场决赛选手的总分数排名产生，分别占省决赛总人数的10%、15%和25%。

1. **评分标准**

**第十一届广东省高校师范生教学技能大赛（物理科）**

**教学设计评分表**

选手编号：　　　　　　　　　　　课题名称：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评价内容 | 评定指标 | 得分 |
| 教学目标  （2分） | 1．按照课标要求和学生基础，从“物理学科核心素养”制订教学目标，体现立德树人。 |  |
| 2．目标阐述准确而清楚。 |
| 3．目标具有可操作性。 |
| 教学过程  （5分） | 1．体现探究式教学，达到教师主导性和学生主体性的有机结合。 |  |
| 2．创设教学情景。 |
| 3．动脑与动手相结合。 |
| 4．内容具有科学性、思想性和逻辑性。 |
| 5．有突破教学难点的策略，时间分配合理，教学重点突出。 |
| 6．过程设计与目标对应。 |
| 教学创新  （2分） | 在情景创设、教学思路、教学活动、教学手段、学科知识处理等方面有所创新。 |  |
| 教案格式  （1分） | 教案格式规范，教学思路清晰，有板书设计，文字表达准确而清楚。 |  |
| 合计得分（必填）：  评委签字：  年 月 日 | | |

填表说明：本表满分10分。由专家评委填写。为客观地评价参赛选手的成绩，请认真如实评价。

**第十一届广东省高校师范生教学技能大赛（物理科）组委会制表**

**第十一届广东省高校师范生教学技能大赛（物理科）**

**模拟授课评分表**

选手编号：　　　　　课题名称：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评价内容 | 评定指标 | 得分 |
| 教学过程  （30分） | 1．把握新物理课程标准，注重通过灵活地整合教学内容对学生进行培养，注重深度挖掘教学内容中学生核心素养的培养点和养成点。 |  |
| 2．有效创设教学情景。 |
| 3．体现探究式教学，达到教师主导性和学生主体性有机结合。 |
| 4．讲授内容与活动内容具有科学性、思想性和逻辑性。 |
| 5．教学重点突出，难点突破。 |
| 6．灵活处理教学事件，有效实现教学目标。 |
| 教学技能  （30分） | 1．普通话语言清晰、直观、准确、逻辑性强。 |  |
| 2．教学演示（或实验演示）规范、熟练，效果良好。 |
| 3．板书清晰、美观。 |
| 4. 课件设计合理、科学、美观 |
| 5．提问富有启发性。 |
| 6．与学生有效互动、沟通。 |
| 7．有效地控制时间，组织课堂活动。 |
| 教学创新  （20分） | 1．内容创新：包括情景创设独特，教学内容理解独特等。 |  |
| 2．手段创新：教具、多媒体课件设计、现代教育技术应用等有创意。 |
| 3．形式创新：包括有特色讲授，有特色的学生活动，互动性强的教学形式，恰当的学法指导等。 |
| 综合表现  （20分） | 1．科学素养水平高。 |  |
| 2．态度积极、向上，具有较强的感染力。 |
| 3．着装整洁得体，教态自然大方，亲和力强。 |
| 4．有一定的教学特色，有自己的教学思想和特点。 |
| 合计得分（必填）：  评委签字：  年 月 日 | | |

填表说明：本表满分100分。由专家评委填写。

**第十一届广东省高校师范生教学技能大赛（物理科）组委会制表**

**第十一届广东省高校师范生教学技能大赛（物理科）**

**即席演讲评分表**

选手编号：　　　　　　　　　　　　课题名称：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评价内容 | 评定指标 | 得分 |
| 演讲内容  （15分） | 1. 能体现物理新课程标准的理念。 |  |
| 2. 主题鲜明切题，内容充实、针对性强。 |
| 3. 问题分析到位，解决策略得当、新颖，说服力强。 |
| 4. 论据贴切，符合实际，阐释充分。 |
| 5. 内容构架结构严谨、层次分明、条理清晰。 |
| 语言艺术  （6分） | 1. 普通话标准，用语规范，节奏处理得当。 |  |
| 2. 表现力强，说服力强。 |
| 思维艺术  （6分） | 1. 思维敏捷，随机应变能力强。 |  |
| 2. 把握时机，灵活多变。 |
| 3. 组织能力强。 |
| 仪表形象  （3分） | 1. 神情丰富自然，与演讲内容吻合。 |  |
| 2. 姿态自然、动作适度，辅助演讲效果好。 |
| 合计得分（必填）：  评委签字：  年 月 日 | | |

填表说明：本表满分30分。由专家评委填写。为客观地评价参赛选手的成绩，请认真如实评价。

**第十一届广东省高校师范生教学技能大赛（物理科）组委会制表**

**六、大赛物理科组委会**

主任：唐志列 朱诗亮

副主任：吴先球 张军朋 许桂清

成员：吴永波 李染梦 梁海峰 李海峰

学科秘书：肖洋 李德安

生活秘书：王恬 詹伟琴

**七、大赛物理科组委会联系方式**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **联系人** | **所在单位** | **电话** | **大赛职务与分工** |
| 肖洋 | 华南师范大学物理与电信工程学院 | 15876582082 | 大赛学科组联系人  邮箱：gdsfsjxjnwl@163.com |
| 李德安 | 13316192813 |
| 王恬 | 13711428166 | 大赛生活联系人 |
| 詹伟琴 | 13622200683 |

**八、以上竞赛方案，解释权归物理科竞赛组委会。**

**附件1：**

**一、大赛日程安排及大赛地点**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **组别** | **报名及决赛时间** | **竞赛地点** |
| **物理科** | **决赛报名时间：**9月5-9日。  **报到时间：**9月22日9:00-12:00  **抽签时间：**9月22日下午  **决赛时间：**9月23日、24日上午 | 华南师范大学石牌校区教师发展中心 |

**备注：各参赛高校须于竞赛报名时间截止之前将相关信息按要求报送给学科组委会。**

**二、参赛对象、参赛名额及奖项设置**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **组别** | **参赛对象** | **参赛名额** |
| **物理科** | 广东省本科高校物理学（师范）专业2020级全日制在校生 | 1.省初赛：由各院校自行组织，初赛方案可参考上述省决赛方案进行。省初赛获奖名额，各院校物理学专业2020级师范生总人数140人以上10人，100-139人8人，60-99人6人，60人以下4人。  2.省决赛：各院校在省初赛获奖选手中，推荐前50%参加省决赛，各院校物理学专业2020级师范生总人数140人以上推荐5人，100-139人推荐4人，60-99人推荐3人，60人以下推荐2人。 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 高校名称 | 省初赛名额标准 | 省决赛名额标准(省初赛的50%) | 2020年招生人数 | 2023年省初赛名额 | 2023年省决赛名额 |
| 华南师范大学 | 140人以上10人 | 140人以上5人 | 200 | 10 | 5 |
| 岭南师范学院 | 140人以上10人 | 140人以上5人 | 158 | 10 | 5 |
| 韩山师范学院 | 140人以上10人 | 140人以上5人 | 140 | 10 | 5 |
| 韶关学院 | 100-139人，8人 | 100-139人，4人 | 125 | 8 | 4 |
| 广东第二师范学院 | 100-139人，8人 | 100-139人，4人 | 120 | 8 | 4 |
| 嘉应学院 | 100-139人，8人 | 100-139人，4人 | 100 | 8 | 4 |
| 肇庆学院 | 100-139人，8人 | 100-139人，4人 | 100 | 8 | 4 |
| 佛山科技大学 | 60-99人，6人 | 60-99人，3人 | 97 | 6 | 3 |
| 广州大学 | 60-99人，6人 | 60-99人，3人 | 94 | 6 | 3 |
| 惠州学院 | 60-99人，6人 | 60-99人，3人 | 90 | 6 | 3 |
| 广东石油化工学院 | 60人以下，4人 | 60人以下，2人 | 43 | 4 | 2 |
| 深圳大学 | 60人以下，4人 | 60人以下，2人 | 33 | 4 | 2 |
| 合计 | 88 | 44 | 1300 | 88 | 44 |

**三、报名方式及要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **组别** | **联系人及联系方式** | **备注** |
| **物理科** | 联系人：肖洋  联系电话：15876582082  邮箱：[gdsfsjxjnwl@163.com](mailto:gdsfsjxjnwl@163.com)  地址：  广州番禺大学城外环西路378号华南师范大学物理与电信工程学院 | 1．请参赛单位联系人加入大赛QQ群（教师群）：107721782；  2．报名时间：9月5-9日；  决赛时间：9月23日-24日。 |

**注意事项：**

1.大赛的报名组织工作以学校为单位，每个学校指定一名带队教师作为竞赛联系人。

2.参赛选手请携带学生证、身份证等证件原件，以备比赛核查。为了保证公平公正，根据大赛总组委会的要求，参加决赛的选手着装应符合教师身份，不得佩戴任何可能的身份标识。

3.报名表请按附件2格式，并于各规定报名截止日期前提交盖章扫描电子版至物理科竞赛组委会指定邮箱，纸质版材料在现场报到时提交。

4. 主办方和学科组委会在征得主办单位同意的前提下，有权在非商业性行为中无偿使用相关参赛资料，赛后比赛过程的各种影像资料实现参赛单位之间的共享，各参赛单位届时要与主办方签署相关的共享协议。

**疫情防控要求：**

所有参加竞赛的教师和学生需满足疫情防控要求。不满足足疫情防控要求的人员不能进入竞赛场地或参加比赛。

1.报到时会务工作人员将安排测温，体温正常方可入场。

2.会议期间全程佩戴口罩。

3.如出现发热，咳嗽等情况请及时告知会务工作人员。

**附件2：**

**第十一届广东省本科高校师范生教学技能大赛报名表（初赛&决赛）**

参赛学校（教务处盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 学科组：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **带队教师**  **姓名** |  | **联系电话** |  | | **E-mail** |  | | **通讯地址** |  | | |
| **选手姓名** | **年级及专业** | **身份证号码** | | **性别** | **联系电话** | **指导教师**  **（姓名、职称）** | **模拟授课题目** | | | **初赛排名** | **是否推荐参加决赛** |
|  |  |  | |  |  |  |  | | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  | | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  | | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  | | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  | | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  | | |  |  |

**备注： 1.请于报名截止日之前向各学科组委会提交盖章扫描电子版资料；**

**2.如表格不够，请自行扩充**

**附件3：**

**第十一届广东省本科高校师范生教学技能大赛带队老师、指导教师信息表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **带队老师姓名** | **身份证号码** | **性别** | **联系方式** | **职称** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |
| **指导教师姓名** | **身份证号码** | **性别** | **联系方式** | **职称** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |