

# 首届“中望杯”全国教师信息化创新 教学能力大赛规程

（土建/机械类 本科组）

广州中望龙腾软件股份有限公司

2021 年 10 月 10 日

## 目 录

一、指导思想 .....	3
二、比赛要求 .....	4
三、比赛方式 .....	5
四、参赛作品及材料.....	6
五、参赛流程 .....	7
六、奖项设置 .....	8
七、其他.....	8
附件.....	9

# 首届“中望杯”全国教师信息化创新教学能力大赛规程

## （土建/机械 本科组）

### 一、指导思想

为贯彻落实《教育信息化中长期发展规划（2021—2035 年）》和《教育信息化“十四五”规划》（征求意见稿）的指导精神，加快推进信息化建设，推进数字信息、智慧环境在教学中的应用，提高教师将现代信息技术与教育教学深度融合的能力，从而充分利用信息技术促进教学模式改革，推动信息化手段服务高校教育教学。同时，引导高校教师潜心教书育人、聚焦教学创新，形成卓越教学的价值追求和自觉行动，打造高校教学改革的风向标，全力推进高等教育“质量革命”。

大赛通过典型高校教学创新成果的示范带动作用，提升高校教师教学创新能力，打造一流课程、建设一流学科、产出一流成果、培养一流人才。加强课程体系整体设计，提高课程建设规划性、系统性，着力打造一大批具有高阶性、创新性和挑战度的线下、线上、线上线下混合、虚拟仿真和社会实践“金课”。积极发展“互联网+教育”、探索智能教育新形态，推动课堂教学革命。

## 二、比赛要求

依托信息化教学资源，结合土建/机械相关课程选定的教学内容，考察教师对完成教学设计、实施课堂教学、达成评价目标、进行反思改进的能力。

**1. 教学内容。**符合本科土建/机械相关课程的教学大纲、国家标准规范要求，适应课程“信息化升级”的发展方向。拓展教学内容深度和广度，体现产业发展新趋势、新业态、新模式。教学内容应体现真实工作任务、项目及工作流程等。结合专业特点，做好课程思政的设计，优化课程体系和教学目标。

**2. 教学设计。**依据本校人才培养方案和课程教学大纲的要求，选用大赛提供的教学资源结合本单位教学实际制定教学内容、教学目标以及实施规划。合理运用大赛提供的平台、技术和资源组织课堂教学，并设定考核评价标准，对课程教学过程和结果进行监控与评价。基础理论课程鼓励教师采用大赛提供的最新技术和软件组织课堂教学，丰富教学内容。实习实训课程可将大赛提供的教学资源融入课程实践环节，强化工学结合、理实一体。也可实施项目教学、案例教学和情境教学。积极探索专业课程融入思政要素的途径和手段。

**3. 教学实施。**理论教学应注重实效性，教学突出重点难点，分析问题化繁为简，解决问题力求简单。倡导因材施教，实施以

学生为主体，以教师为主导的互动式教学。实习实训教学应运用虚拟仿真、虚拟现实、增强现实和混合现实或其他信息技术手段，通过教师规范操作、有效示教，提高学生分析问题、解决问题的能力。

**4. 教学评价。**贯彻落实《深化新时代教育评价改革总体方案》，改进结果评价，强化过程评价，探索增值评价，健全综合评价；鼓励依托线上平台和软件工具，运用大数据等现代信息技术，开展教与学的行为分析。

**5. 教学反思。**教学实施后应充分反思在教学理念、教学设计、教学实施、教学评价过程中形成的经验与存在的不足，总结在课程思政、重点突出、难点突破等方面的改革与创新，做到设计理念、教学实施与育人成效的有机统一。

### 三、比赛方式

1. 比赛为个人赛，以个人名义报名。
2. 参赛教师范围。本科院校土建/机械课程相关教师。
3. 参赛教师需通过中望软件大赛报名系统进行报名和投递作品。
4. 比赛采取线上提交作品的参赛形式。
5. 本次比赛为自愿参加，不收取各种考试、培训等费用。

## 四、参赛作品及材料

1. 提交材料应至少包含：一份（不少于 2 学时）教学设计方案；一段教学视频（时间为 20-25 分钟）；对应教学视频的授课 PPT（页面长宽比例设置为 16:9）；另附参赛作品所依据的人才培养方案和课程教学大纲，详见附件 1。

2. 作品要求：参赛教师选取土建或机械相关课程的教学任务作为参赛作品，完成教学设计方案，实施课堂教学。

参赛教学设计方案应包括授课信息、选题价值、教学目标、学情分析、教学内容、教学资源、教学实施、学业评价、课后反思等基本教学要素。

教学过程设计合理，重点突出，详略得当，能够有效指导教学活动的实施，侧重教学难点的教学设计、活动安排（模板可参考附件 2）。

提交的授课视频、授课 PPT 中内容需与教学设计方案的内容一致，应在教学设计中融入课程思政元素。

2. 比赛设备：推荐使用中望信息化教学软件，详见附件 3。

## 五、参赛流程



1. 大赛正式启动时间：2021 年 10 月 10 日，比赛官方网站发布《大赛通知》。参赛教师可注册并登录教育云平台（www.cadexam.com），进入大赛专区报名和下载《大赛规程》文件，5 个工作日内主办方将发送【通知邮件】到参赛教师指定邮箱，报名成功者可及时获取大赛免费提供的软件正版授权、动态资讯、配套资源与服务。

2. 提交作品时间：请于 2021 年 12 月 10 日 24 点前按要求完成所有参赛作品及材料的网上提交工作。

3. 比赛评审：评审委员会将集中对参赛作品进行评选，评选出金牌、银牌、铜牌和优胜奖，另外，所有参赛作品将进行网络公示，设立大众评审投票渠道，根据网络大众评审投票选出最佳人气奖。并由专家、评审团投票数排名得出最佳风范奖、最佳 PPT 制作奖、最佳讲师奖。具体评审标准详见附件 4。

4. 在赛后，主办方将对获奖者成绩进行网络公示。

## 六、奖项设置

1. 大赛设置的奖项：设置金牌、银牌、铜牌、优胜奖、最佳人气奖、最佳风范奖、最佳 PPT 制作奖和最佳讲师奖等，具体如下：

金牌：1 名，奖金 10000 元，并授予专家聘书和奖杯；

银牌：2 名，奖金 5000 元，并授予专家聘书和奖杯；

铜牌：3 名，奖金 3000 元，并授予专家聘书和奖杯；

优胜奖：5 名，奖金 1000 元，并授予奖杯；

最佳人气奖、最佳风范奖、最佳 PPT 制作奖、最佳讲师奖等各 1 名，分别授予奖杯和大赛专项定制礼品。

2. 奖项评选标准：

金牌、银牌、铜牌和优胜奖根据参赛成绩排名决定，其他奖项根据专家、评审团投票数排名决定。

主办方将对参赛作品的专业备案、课程设置、实际教学、教师身份等情况进行资格审核，通过审核的参赛作品方可参与奖励。

## 七、其他

1. 联系方式

大赛组委会 会务组

联系人：黄 璐 13250770688

李微微 18645523901

大赛组委会 规程组

联系人：郑 鑫 13811390703

大赛组委会 技术组

联系人：孙小雪 13951660245

**QQ 服务群：892790018，快速获取最新大赛资讯**

2. 参赛作品应为原创，不得违反国家相关法律法规，不得侵犯他人知识产权，如引起知识产权异议或其他法律纠纷，其责任由参赛者承担。

3. 本活动所有作品及成果将可能用于商业推广，最终解释权归广州中望龙腾软件股份有限公司所有。

附件：1. 参赛作品材料有关要求

2. 教学设计方案参考模板

3. 中望信息化教学软件推荐

4. 评审办法

广州中望龙腾软件股份有限公司

2021 年 10 月 10 日