

# 关于举办东北农业大学第七届混凝土设计大赛的通知

为贯彻落实《新时代全国高等学校本科教育工作会议》精神，进一步培养大学生工程教育创新意识和能力，并积极推进与“全国混凝土设计大赛”的衔接，现举办东北农业大学第七届混凝土设计大赛。大赛根据混凝土材料与工程发展的需要确定主题，旨在激发创新思维，推动学生对现代混凝土科学与技术的学习与掌握，提升在材料设计方面的能力与水平，促进混凝土材料产业的可持续发展。大赛坚持“公开、公平、公正”的原则，现将大赛主题、参赛对象及要求、大赛时间安排及选拔优胜者参加省赛、国赛的竞争机制发布如下。

## 一、大赛主题

本届大赛主题为“轻质与高强：基于混凝土强度和密度的混凝土配合比设计”。在规定的混凝土密度等级下获得更高强度，本届大赛竞赛要求的混凝土密度等级为  $1800 \pm 50 \text{kg/m}^3$ （表观密度）。

## 二、参赛对象及要求

### 1. 参赛对象

了解混凝土并对混凝土感兴趣的大二、大三在校学生。

### 2. 参赛要求

通过前期笔试的同学自行组队，每支队伍需有一名联系人。因现场条件和比赛时间限制，每人只能加入一支参赛队，未通过前期笔试的同学不能进入后续制作评比阶段，每个参赛队人数限 5 人，参赛队报名后不得变更队内参赛人员。

## 三、大赛时间安排

### 1. 报名时间

从即日起至 2021 年 5 月 30 日止。

### 2. 比赛时间与地点

本次大赛将于 2021 年 6 月 1 日-6 月 30 日在东北农业大学水利与土木工程学院水利楼 110 建材实验室举办（具体时间另行通知，请加 QQ 群 985298682，比赛时间等事宜将在 QQ 群公布）。

#### **四、竞赛结果**

本次大赛按照大赛章程，综合考量混凝土强度、密度、容许差、现场答辩及配合比说明书完成情况裁定各参赛队成绩，评比现场将邀请水利与土木工程学院领导及专业老师点评打分，最终根据成绩排名颁发一、二、三等奖，按参赛队伍排名择优选派参加混凝土设计省赛、国赛。

#### **五、大赛主办方联系方式**

联系人：纪老师 电话：0451-55190614

QQ 群：985298682

教务处

水利与土木工程学院

2021 年 5 月 14 日