

# 中国研究生创新实践系列大赛

---

## 中国研究生乡村振兴科技强农+创新大赛 “集美杯”第三届渔菁英挑战赛邀请函

各研究生培养单位：

为深入贯彻习近平总书记对研究生教育工作的重要指示，推进落实中共中央办公厅、国务院办公厅《关于加快推进乡村人才振兴的意见》，提高研究生实践创新能力，深化产教融合，根据《关于举办2023年中国研究生创新实践系列大赛的函》（学会文〔2023〕5号），现将中国研究生乡村振兴科技强农+创新大赛第三届“集美杯”渔菁英挑战赛有关事项通知如下：

### 一、赛事简介

为贯彻落实党的“十九大”报告中加快建设海洋强国的战略部署，助推构建海洋命运共同体，2019年，由大连海洋大学倡议全国涉海高校、科研院所、行业学会和协会、大型企业、新闻媒体共计33家单位共同发起和创设全国研究生渔菁英挑战赛，赛事秘书处设在大连海洋大学，挑战赛每两年举办一次，前两届赛事分别由大连海洋大学和宁波大学承办。2020年，根据《关于吸收“乡村振兴科技强农+”赛事为中国研究生创新实践系列大赛主题赛事的通知》（学会秘〔2020〕30号），渔菁英挑战赛被吸收为中国研究生创新实践“乡村振兴科技强农+”主题赛事赛道之一。

## 二、组织机构

### 1. 指导单位

教育部学位管理与研究生教育司

### 2. 主办单位

中国学位与研究生教育学会

中国科协青少年科技中心

### 3. 承办单位

集美大学

大连海洋大学

### 4. 协办单位

水产科学与技术国家级实验教学示范中心（集美大学）

鳗鲡现代产业技术教育部工程研究中心

农业农村部东海海水健康养殖重点实验室

福建省水产生物育种与健康养殖工程研究中心

农业农村部北方海水增养殖重点实验室

教育部水产设施养殖与装备工程中心

## 三、赛程安排

大赛分为初赛和复赛两个阶段。

初赛由各研究生培养单位组织（方式自定），请注意保存竞赛相关影像资料。初赛组织情况需报赛事组委会进行备案。参赛选手由各培养单位进行资格审查，一旦通过资格审查报名进入复赛，则不得更改。

复赛采用现场比赛方式，将于2023年10月中下旬在集美大

学（福建省厦门市）举办。

#### 四、参赛办法

参赛对象：凡具有正式学籍的在读研究生、已获得研究生入学资格的本科生（需提供学校保研或录取证明）均可参赛。

参赛方式：团体比赛参赛学生由各研究生培养单位组队，每个培养单位按照初赛队伍数量（以官网报名数据为准）不超过30%推荐参加复赛（每个培养单位推荐总数不超过4支队伍），每支队伍参赛选手3人，设指导教师1-2人。每支队伍可选1人参加个人综合素质竞赛。每个研究生培养单位设领队（赛事联系人）1人（建议为研究生教育管理人员或专任教师）。

报名方式：所有初赛参赛团队都须在“中国研究生创新实践系列大赛”官网平台上进行注册并完成报名。官网报名地址 <https://cpipc.acge.org.cn/cw/hp/2c90800c7a132603017a139d01e606d4>。报名及初赛时间：2023年6月20日至9月10日。各研究生培养单位负责参赛对象资格初审，一经报名，参赛信息将无法修改。

大赛组委会将于9月11日至9月15日对复赛团队资格进行复审。

请各参赛单位在官网报名同时将领队名单（单位、姓名、职务、联系电话）及初赛组织情况（时间地点、规模方式、现场照片、比赛结果等）报送至邮箱：[yujingying@dlou.edu.cn](mailto:yujingying@dlou.edu.cn)。

本次大赛不收取报名费，复赛参会人员需缴纳会务费，具体缴费方式后续另行通知。

## 五、复赛内容

### （一）团体比赛

包括专业知识竞赛（笔试答题）、专业技能竞赛（实验操作）和创新创业能力竞赛（可行性方案答辩）三部分。

#### 1. 专业知识竞赛

参赛队伍所有成员在规定时间内单独完成100道水产类专业知识题目考核（单项选择题、多项选择题），考试题目于报到日当晚从题库中随机抽取。每支队伍竞赛成绩=3名队员成绩总分÷3。该项竞赛成绩占团体总成绩的30%。

主要参考书目：

（1）赵文主编《水生生物学》（第二版）（2016）中国农业出版社；

（2）成永旭主编《生物饵料培养学》（第二版）（2005）中国农业出版社；

（3）麦康森主编《水产动物营养与饲料学》（第二版）（2016）中国农业出版社；

（4）刘长发主编《养殖水环境化学》（第二版）（2019）中国农业出版社；

（5）战文斌主编《水产动物病害学》（第二版）（2011）中国农业出版社；

（6）谢从新主编《鱼类学》（2010）中国农业出版社；

（7）常亚青主编《贝类增养殖学》（2007）中国农业出版社；

(8) 王克行主编《虾蟹类增养殖学》(1997) 中国农业出版社;

(9) 申玉春主编《鱼类增养殖学》(2008) 中国农业出版社;

(10) 赵文主编《养殖水域生态学》(2011) 中国农业出版社;

(11) 孙满昌主编《海洋渔业技术学》(2012) 中国农业出版社;

(12) 俞存根主编《渔业资源与渔场学》(2016) 中国农业出版社。

## 2. 专业技能竞赛

参赛队伍在规定时间内于指定比赛现场进行水产类实验项目的操作, 竞赛由参赛队伍成员共同完成, 现场评委根据参赛队伍完成的实际操作情况进行评分。该项竞赛成绩占团体总成绩的40%。

### 竞赛大纲:

(1) 水产动物健康状况综合评价: 通过对水产动物进行分类鉴定, 测定其主要形态可量、可数性状, 分析年龄、生长、食性、繁殖力等, 综合判断水产动物的质量和品质, 并对水产动物健康养殖提出合理化建议。

(2) 水产动物疾病诊断: 通过对水产动物进行临床解剖, 制备血液样本, 测定主要生理生化等指标。综合利用微生物学、免疫学、分子生物学手段, 鉴定主要致病性病原, 分析免疫应

答与反应，并开展综合诊断，提出较为有效的治疗措施。

(3) 水产动物营养与饲料配方设计：通过视觉，嗅觉，味觉和触觉等方式辨识不同饲料原料；根据饲料原料营养价值，养殖品种的营养需求，原料性价比等因素科学合理地设计饲料配方，并为水产动物精准营养饲料配方的研发提出合理性建议。

### 3. 创新创业能力竞赛：

参赛队伍根据赛前公布的主题进行可行性方案设计并制作PPT，竞赛时由团队进行汇报答辩，答辩题目于报到日当晚采用抽签方式抽取，现场评委根据参赛队伍答辩情况进行评分。该项竞赛成绩占团体总成绩的30%。

### (二) 个人综合素质竞赛

每支参赛队伍可推选1名队员，采用抽签方式现场随机抽取题目进行综合素质展示（中英文），评委根据参赛队员展示情况进行评分。

## 六、奖项设置

本次大赛设团体比赛一等奖、二等奖、三等奖，个人综合素质竞赛一等奖、二等奖、三等奖，并设有优秀指导教师和优秀组织单位等奖项。

## 七、其他事项

赛事期间将举行渔业领域相关的论坛、人才招聘会、企业展览会等活动。欢迎相关企事业单位关注和支持本项赛事，对赛事进行赞助或给予专项捐赠，作为协办单位共同举办赛事。

## 八、联系方式

1. 承办单位联系人

黄文树（集美大学）

联系电话：0592-6181597、18750929001

邮箱：yujingying@dlou.edu.cn

黄贝（集美大学）

联系电话：0592-6180580、18850018220

邮箱：yujingying@dlou.edu.cn

2. 秘书处联系人

高东奎（大连海洋大学）

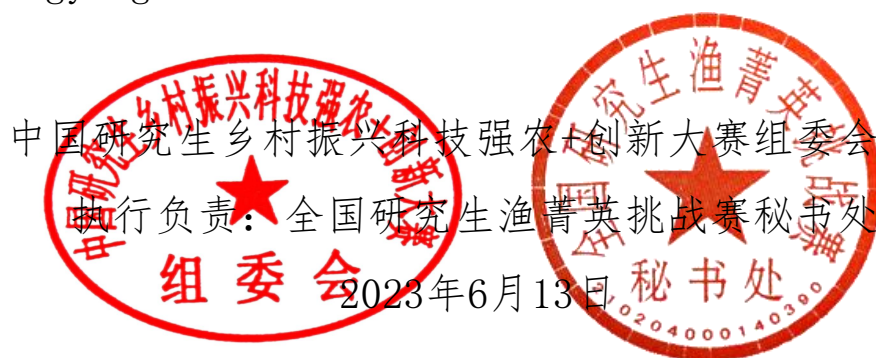
联系电话：13889553123（微信同）

邮箱：yujingying@dlou.edu.cn

邓立志（大连海洋大学）

联系电话：0411-84763303、13354286666（微信同）

邮箱：yujingying@dlou.edu.cn



抄报：中国学位与研究生教育学会、中国科协青少年科技中心、  
全国农业专业学位研究生教育指导委员会