

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 “大北农杯”第二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《2021年中国研究生创新实践系列大赛参赛邀请函》(学会文〔2021〕16号),现将中国研究生乡村振兴科技强农+创新大赛“大北农杯”第二届渔菁英挑战赛有关事项通知如下:

一、赛事简介

为贯彻落实“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,第一届赛事由大连海洋大学承办。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),渔菁英挑战赛作为赛道之一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

教育部学位与研究生教育发展中心

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. 联合主办单位

全国农业专业学位研究生教育指导委员会

4. 承办单位

大连海洋大学、宁波大学

5. 协办单位

中国渔业协会等相关专业学会、行业协会、企事业单位等

6. 冠名赞助单位

北京大北农科技集团股份有限公司

7. 媒体支持

《中国研究生》杂志、《学位与研究生教育》杂志、《高等农业教育》杂志、中国自然资源报等

三、赛程安排

大赛分为初赛和决赛两个阶段。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决赛，则不得更改。

决赛时间：2021 年 10 月中下旬

决赛地点：宁波大学（浙江省宁波市）

四、比赛内容

（一）团体比赛

决赛分专业知识竞赛（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），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）（2011）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

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，原料价格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

决赛阶段，由各参赛队伍择优推选 1 名队员围绕现场随机抽取的相关命题进行综合素质展示（中英文），根据现场评委打分结果评选出奖项。

五、参赛办法

参赛对象：凡具有正式学籍的研究生、已获得研究生入学资格的本科生（需提供学校保研、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，每个培养单位限报 2 支参赛队伍（校内初赛参与人数超过 90 人的培养单位可额外增加 1 支参赛队伍名额），每队参赛选手 3 人（其中至少 2 名研究生，队长必须为在读研究生）。每支参赛队伍可选 1 人参加个人综合素质竞赛。每队可设指导教师 1 人，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：参加决赛各队需在大赛官网上注册并完成报名。
官网地址：<https://cpipc.acge.org.cn/>。报名截止日期为 2021 年 8 月 31 日。官网报名同时请各培养单位将领队名单（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：hyxykjb@nbu.edu.cn。

大赛不收取报名费，决赛需缴纳参加人员会务费，具体缴费方式后续另行通知。

奖项设置：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。

六、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。

七、联系方式

1. 承办单位联系人

包红燕（宁波大学）

联系电话：0574-87609575、13567430288

邵娟（宁波大学）

联系电话：0574-87600891、18892629255

邮箱：hyxykjb@nbu.edu.cn

2. 秘书处联系人

相雯（大连海洋大学）

联系电话：0411-84763223、15541119898

邮箱：yujingying@dlou.edu.cn

中国研究生乡村振兴科技强农+创新大赛组委会（公章）

执行负责：全国研究生渔菁英挑战赛秘书处（公章）

2021年7月1日

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