附件1

设施养殖技术专题培训班报名表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 |  | | | | 联系人 |  | | |
| 地址 |  | | | | 联系电话 |  | | |
| 姓名 | 性别 | 部门 | 学历 | 职称 | 职务 | 手机 | 邮箱 | 住宿要求 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | □单间  □合住 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | □单间  □合住 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | □单间  □合住 |

附件2

设施养殖技术专题培训班课程安排

10月22日

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 时间 | 讲课人 | 讲课内容 |
| 9:00~9:25 | 钱 阳 教授 | 洋为中用 中国应该从西方（北美）的循环水养殖学什么 |
| 9:25~9:50 | 李保明 教授  中国农业大学 | 物联网在中国水产养殖中的应用 |
| 9:50~10:15 | 王雷 研究员  中国科学院海洋研究所 | 基于大数据的智慧水产养殖探讨 |
| 10:15~10:25 | 茶歇 | |
| 10:25~10:50 | 李道亮 教授  中国农业大学 | 水产养殖物联网与智能装备研发方向  及产业化 |
| 时间 | 讲课人 | 讲课内容 |
| 10:50~11:15 | 宋行强 教授  瑞典皇家理工学院 | 生命周期分析（LCA）在水产养殖系统环境影响评估中的应用：进展与挑战 |
| 11:15~11:40 | 刘 鹰 教授  大连海洋大学 | 中国设施养殖的现状与趋势 |
| 11:40~12:05 | 朱松明 教授  浙江大学 | 水产设施养殖关键技术与装备研发与示范 |
| 12:05~14:00 | 午餐及午休 | |
| 14:00~14:25 | 吴宗文 所长  通威设施渔业工程研究所 | 发展智慧设施渔业，促进水产养殖升级 |
| 14:25~14:50 | 谭洪新 教授  上海海洋大学 | 活性污泥水处理技术在水产养殖领域的应用进展 |
| 时间 | 讲课人 | 讲课内容 |
| 14:50~15:15 | 倪 琦 研究员  水科院渔机所 | 推进循环水养殖模式发展存在的问题与对策 |
| 15:15~15:40 | 孙建明 研究员  中科院海洋所 | 设施养殖中关键设备的选型 |
| 15:40~16:05 | 辛乃宏 研究员  中盐制盐工程技术研究院 | 循环水养殖系统建立和生产过程中基本要素的初步分析 |
| 16:05~16:15 | 茶歇 | |
| 16:15~16:40 | 黄 滨 研究员  水科院黄海所 | 鲆鲽鱼类工厂化循环水健康养殖技术 |
| 16:40~17:05 | 朱建新 研究员  水科院黄海所 | 跑道式养虾系统设计与管理 |
| 时间 | 讲课人 | 讲课内容 |
| 17:05~17:30 | 张家松 研究员  水科院南海所 | 南方工厂化对虾养殖现状与进展 |
| 17:30~17:55 | 卢焕达 教授  浙江大学宁波理工学院 | 计算鱼类行为学研究及其在工业循环水养殖中应用的一些思考 |
| 17:55~18:20 | 余心杰 教授  浙江大学宁波理工学院 | 基于光谱和图像技术的水产品品质快速检测方法 |
| 18:20~20:00 | 晚餐 | |

10月23日

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 时间 | 讲课人 | 讲课内容 |
| 8:30~8:55 | Edward Feil 教授  英国巴斯大学 | Wgs~aqua.net: molecular epidemiology of aquaculture pathogens using whole genome sequencing |
| 8:55~9:20 | 冯婕 研究员  中国科学院微生物研究所 | 工业化养殖中病害防控体系 |
| 9:20~9:45 | 陆裕肖 院长  宁波天邦科技研究院 | 全熟化饲料助力工业化水产养殖发展 |
| 9:45~10:10 | 宋昌斌 研究员  中科院半导体所 | 水产养殖人工LED光照设计方案的探讨 |
| 10:10~10:35 | 胡永华 副研究员  中科院海洋所 | 典型鱼类病原微生物研究 |
| 10:35~10:45 | 茶歇 | |
| 10:45~11:10 | 肖鹏 副研究员  中科院海洋所 | 工业化鱼类养殖中病害防控技术  的研发与应用 |
| 11:10~11:35 | 蔡玉勇 经理  青岛根源生物 | 益生菌、酶制剂在水产饲料中应用 |
| 11:35~12:00 | 宋奔奔 经理  林德气体 | 集约化水产养殖中的增氧技术与液氧应用 |
| 12:00~14:00 | 午餐及午休 | |
| 14:00~14:25 | 叶章颖 副教授  浙江大学 | 基于鱼群群体行为的RAS养殖游泳型鱼类高效投喂方法研究 |
| 14:25~14:50 | 赵云鹏 副教授  大连理工大学 | 离岸抗风浪网箱水动力特性 |
| 时间 | 讲课人 | 讲课内容 |
| 14:50~15:15 | 李明智 副教授  大连海洋大学 | 基于工业理念的虾夷扇贝产业系列关键装备研发与示范 |
| 15:15~15:40 | 李秀辰 副教授  大连海洋大学 | 工业化水产养殖热能回收与水体调温装备技术研究进展 |
| 15:40~16:05 | 李贤 副研究员  中科院海洋所 | 工业化养殖中福利的推广及应用 |
| 16:05~16:15 | 茶歇 | |
| 16:15~16:40 | 刘宝良 副研究员  水科院黄海所 | 工厂化循环水养殖系统中大菱鲆应对氨氮、亚硝酸盐以及拥挤胁迫的生理应答特征研究 |
| 16:40~17:05 | 周 利 高工  中科院海洋所 | 轮虫培育在工业化养殖中的应用 |
| 时间 | 讲课人 | 讲课内容 |
| 17:05~17:30 | 黄志涛 博士  中国海洋大学 | 好氧反硝化细菌分离及脱氮性能研究 |
| 18:00~20:00 | 晚餐 | |

10月24日

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 时间 | 课程名称 | 参加人员 |
| 8：30~15:00 | 参观和现场考察 | 全体培训人员 |
| 15:30~16:30 | 考核 | 全体培训人员 |