

WDCM

微生物组研究及数据分析 专题培训班

马俊才

中国生物工程学会生物技术与生物产业信息化工作委员会

中国科学院微生物研究所微生物资源与大数据中心

主讲专家



朱宝利
微生物所研究员



王军
微生物所研究员



胡松年
北京基因组所研究员



马俊才
世界微生物数据中心主任



刘瞿
微生物所研究员



李伟
微生物所



亓合媛
微生物所



史文聿
微生物所

课程设置

时间	课程内容(第一天)10月21日 星期六	主讲专家
09:00 – 09:15	开班致辞及主办方介绍	马俊才
09:15 – 12:00	多元统计理论基础与实践	王军
14:00 – 14:45	微生物组数据云平台简介及数据录入实践	李伟
15:00 – 15:45	微生物组云平台数据分析	亓合媛
16:00 – 17:00	微生物组-从测序到分析	史文聿
时间	课程内容(第二天)10月22日 星期日	主讲专家
09:00 – 09:45	生物信息学与常用数据库	刘翟
10:00 – 12:00	微生物基因组学分析技术	刘翟
14:00 – 14:45	微生物基因组学分析技术	刘翟
15:00 – 17:00	病毒基因组与进化	刘翟
时间	课程内容(第三天)10月23日 星期一	主讲专家
09:00 – 09:45	微生物基因组学与国家微生物组计划	朱宝利
10:00 – 12:00	人体微生物组与人体基因组	朱宝利
14:00 – 14:45	Linux命令基础上机实践	贺子龙
15:00 – 17:00	GGPLOT2绘图	贺子龙
时间	课程内容(第四天)10月24日 星期二	主讲专家
09:00 – 09:45	16S基因组测序理论基础	胡松年
10:00 – 12:00	宏基因组测序理论基础	胡松年
13:00- 14:00	未来合作座谈	马俊才等
14:00 – 17:00	QIIME软件上机操作	禹海英

培训班参加者

1. 国家食品安全风险评估中心
2. 农业部环境保护科研检测所
3. 中科院天津工业生物技术所
4. 中科院上海生命科学院
5. 中科院成都生物所
6. 中科院南京地理所
7. 中科院昆明植物所
8. 北京市水产科学研究所
9. 北京农业生物技术研究中心
10. 黑龙江省科学院微生物所
11. 湖南省农业生物技术研究所
12. 河南省疾病预防控制中心
13. 中国水科院南海水产研究所
14. 清华大学化工系
15. 北京大学第一医院
16. 北京大学环境科学与工程学院
17. 浙江大学
18. 扬州大学
19. 青海大学
20. 中山大学
21. 香港中文大学
22. 西北农林科技大学
23. 中山大学附属第一医院
24. 浙江清华长三角研究院
25. 泰安市中心医院
26. 陆军军医大学
27. 杭州同创医学检验实验室
28. 解放军85医院
29. 内蒙古锡林郭勒盟镶黄旗
30. 安利中国植物研发中心
31. 宁波酶赛生物工程有限公司

7	“微生物组研究及数据分析专题培训” 调查反馈表				
8	姓名		电话		邮箱
9	所属单位		课题组		PI姓名
10	现有数据量		数据内容		数据量
11	关于合作需求	数据管理			
12		数据分析			
13		微生物组测序			
14		合作研究			
15		其他			
16	关于本次培训	最满意的课程			
17		期望增设的课程（领域/方向）			
18		最满意的专家讲师			
19		期望增加的专家讲师			
20	意见及建议				