**附件1、项目背景、日程安排及指导教师**

**1、项目背景**

脑科学和生态学是当今生命科学中两个极为重要和活跃的前沿研究领域，也是国家重大战略需求，对培养这两个领域具有国际视野的拔尖创新人才提出了全新的要求。本中荷脑科学和生态学综合国际科考项目是继南京大学生命科学学院连续三年成功举办中美波多黎各生命科学综合国际科考与科研训练之后，面向欧洲顶尖大学顶尖学科拓展的全新的综合性、跨学科、研究性科考与科研训练项目。.将带领学生赴有“欧陆三大医学院”之称的荷兰鹿特丹伊拉斯姆斯大学医学中心（Erasmus MC）、荷兰神经科学研究所和生态学领域享有极高声誉的瓦赫宁根大学等深入了解国际最前沿的脑科学研究和生态学研究，特别是运动控制和学习认知的脑机制，典型欧洲自然生态系统和生态农业集成系统，以及脑科学与生态学交叉前沿。项目将对我校本科生综合实践能力培养、学术视野拓展、国际交流合作和创新思维训练具有十分重要的意义。

**2、日程安排**

**1）前期准备：**

4-5月，队员招募，团队分工。

5-7月，行前准备和训练，以及护照、签证、机票预定等。

**2）科考时间安排（暂定）：**

7月15日（北京时间，Day 1）：南京出发；

7月15日（当地时间，Day 1）：到达鹿特丹；

7月16日（Day 2）：Erasmus MC，开营仪式及脑科学讲座和实验室学习交流；

7月17日（Day 3）：Erasmus MC，脑科学讲座和实验室学习交流；

7月18日（Day 4）：荷兰神经科学研究所，脑科学讲座和实验室学习交流；

7月19日（Day 5）：瓦赫宁根大学，生态学讲座和典型欧洲自然生态系统科考；

7月20日（Day 6）：瓦赫宁根大学，生态学讲座和典型欧洲自然生态系统科考；

7月21日（Day 7）：瓦赫宁根大学，生态学讲座和典型欧洲自然生态系统科考；

7月22日（Day 8）：瓦赫宁根大学，生态学讲座和典型欧洲自然生态系统科考；

7月23日（Day 9）：瓦赫宁根大学，生态学讲座和生态农业集成系统科考；

7月24日（Day 10）：瓦赫宁根大学，生态学讲座和生态农业集成系统科考；

7月25日（Day 11）：阿姆斯特丹返宁；

7月26日（北京时间，Day 12）：抵宁。

**3）后期总结：**

9-10月，项目总结。

**3、主要指导老师**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **院系** | **教师姓名** | **职称** | **任务分工** |
| 生命科学学院 | 张骑鹏 | 副教授 | 脑科学科考指导和组团、运营等工作 |
| 生命科学学院 | 腾漱清 | 特聘研究员 | 生态学科考指导和组团、运营等工作 |
| 生命科学学院 | 张潇洋 | 特聘研究员 | 脑科学科考指导和学生管理、后勤保障等工作 |
| Erasmus MC, Netherlands Institute for Neuroscience | Chris I. De Zeeuw | 教授、荷兰皇家艺术和科学院院士 | 脑科学科考指导 |
| Erasmus MC | Zhenyu Gao | 副教授 | 脑科学科考指导 |
| Wageningen University | Marten Scheffer | 教授、荷兰皇家艺术和科学院院士 | 生态学科考指导 |
| Wageningen University | Milena Holmgren | 副教授 | 生态学科考指导 |