**浙江大学竺可桢学院**

**赴海南重点园区社会实践团**

**社会实践策划案**

**（探索海洋信息产业，勇攀“竺”浪科创新潮）**

**所属学院：浙江大学竺可桢学院**

**实践地点：海南省**

**实践时间：待定**

**目录**

**1实践背景………………………………………………………………3**

**2实践目的………………………………………………………………3**

**3实践主题………………………………………………………………3**

**4实践内容………………………………………………………………3**

**5预期成果………………………………………………………………5**

**6团队应急预案…………………………………………………………5**

**一．实践背景**

当前我国经济已成为高度依赖海洋的外向型经济，对海洋资源的依赖程度大幅提高，建设海洋强国的战略已成为国家发展的大战略。海洋信息产业包括海洋数据收集、处理、分析以及信息系统服务等，是海洋经济的重要组成部分。同时，海洋信息产业与其他产业的互动和融合也可以带来相互促进和共同发展的效果。例如，海洋信息技术的进步有助于提升海洋装备的智能化程度，如遥控与自动化装备、海洋监测装备等，推动海洋装备制造业向高端化发展；海洋信息产业的发展有也助于提供海洋环境数据支持，助力医药领域的新药发现、数据整合、技术开发，为海洋医药产业进一步发展奠定基础。

十四五规划指出，要加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，要促进区域协调发展。海南省作为中国最大的经济特区和最南端的省份，拥有独特的区位优势，为海洋信息产业的发展提供了有益条件。位置方面，海南的特殊位置使其面向内地和东南亚地区的广阔市场，海洋信息产业发展潜力巨大；资源方面，海南的特有气候与海洋资源为海洋信息技术提供了独特的研发环境；产业方面，海洋信息产业与海南海洋产业的其他板块，如海洋装备、海洋生物医药等产业的有明显的协同发展的趋势，有利于海洋信息产业投入具体使用；政策方面，海南的自由贸易港建设以及税收减免、产业支持等政策，吸引了外资企业在海洋信息领域投资建设，也加强了国际合作，有利于引进先进技术、经验。然而，尽管发展态势良好，但海洋信息产业在海南的发展仍面临一些挑战，如起点较晚、原始创新能力不足、高级人才短缺、产业链不够完善等。如何解决当前存在的挑战，进一步促进海洋信息产业健康、快速发展，是我们需要关注的问题。

**二．实践目的**

本活动旨在开阔浙大学子们的视野，丰富同学们的课余生活，实现学生综合素质的全面提升；加强学校与社会之间的联系与沟通，培养为国家和未来新一代高层次的人。希望学生放眼探索，产生共鸣，尝试在各种语境下不同学科的融合，牢记竺老校长培养“公忠坚毅，能担当大任、主持风气、转移国运的领导人才”的期盼，对自我发展之方向有更全面而深度的认识；同时，通过在海南海洋信息产业等海洋产业相关领域的寻访与体验，对于海南的海洋科创与区域的个性化发展脉搏有更深的把握，进一步提高学生们把握政策方向，适应改革潮流、社会变化并最终引领潮流的能力。

我们计划探索海洋信息产业在海南省的发展情况与发展前景，并调查海洋信息产业在海洋装备、海洋医药等相关海洋产业的应用与融合，为海南省海洋信息产业发展建言献策，了解并助力多学科交叉的海南海洋科创发展。

**三．实践主题**

探索海洋信息产业，勇攀“竺”浪科创新潮

**四、实践内容**

**(一)前期准备工作**

**1.活动地点及联络方式：**

浙江大学海南研究院

地址 : 海南省三亚市崖州湾科技城用友产业园11号楼

联系电话：0898 32807601

海南医学院

地址：海南省海口市龙华区学院路3号 联系电话：0898-66893398

海南文昌超算中心科技服务有限公司

地址：海南省文昌市文城镇文蔚路169号航天现代城28号楼二楼

联系电话：0898-68581104

海兰云（海南）数据中心科技有限公司

地址：海南省陵水黎族自治县英州镇乐活大道1号清水湾国际信息产业园2号楼A座F1层1056号

电话：18688884750

海南自贸港洋浦经济开发区

电话：0898-28826502/0898-28810168

网址：http://yangpu.hainan.gov.cn

三亚崖州湾科技城

**3.出行路线：**乘坐飞机到海口，每人机票在800元左右；从海口包车去洋浦，再到三亚；三亚包车到文昌，每人车票在50元左右；最后回海口乘坐飞机返还

**4.团队人数配置：**理想情况下保持在15人左右，需要对医学、海洋科学等有兴趣的同学参加，身体健康素质达标，最好是有两三名有推文撰写经验的同学和一两名擅长拍摄和修图的同学，能够熟练剪辑和配音的同学也需招纳。另外可以优先招入几名家住海南的同学带大家熟悉当地情况。相关专业的同学优先考虑。

队长1人

联络就2人（最好是在海南有认识的人的同学）

宣传组7人左右（包含两名负责摄影的同学）

指导教师1人（医学类专业）

其余同学无硬性要求，最好是计算机、医学、海洋相关的专业

**5.经费筹措：**路费大约在3.2w。住宿可住宾馆或者当地学校宿舍，具体待进一步联系

**6.补充事项：**携带设备：需要会摄影的同学携带一或两台相机，另外需要有同学携带文字记录设备（笔记本电脑或平板）在记录会议和采访内容时使用。

在实验室内参观时任何拍摄行为都要事先得到工作人员的同意，对于未经授权不得入内的区域不要随便闯入。

**（二）实践内容安排**

1.海南医学院有很多研究所，可以组织参观海南省热带脑科学研究与转化重点实验室、海南省热带心血管病研究 重点实验室、海南省肿瘤发生和干预重点实验室、海南医学院第一附属医院（海南省人类生殖与遗传重点实验室），与研究人员开展座谈会，交流研究的经验与体悟（最好能够在允许的情况下采访一两位研究人员）。

2.开展学习交流会，提出关心的问题

供参考的问题角度：如何寻找研究的方向、海南作为中国最南边，怎样因地制宜，利用好海南的资源，结合中国的高新信息技术，开展热带科学研究、如何攻克研究过程中遇到的问题。

3.在欢迎会上详细了解崖州湾科技城科研平台建设情况、研究院的工作内容和科研成果，以及海南专项研究生的学习、工作和生活情况，切实感受到研究院热火朝天的建设场景和奋斗精神在浙江大学海南研究院与研究人员聚焦深海科技、热带农业与现代种业、生命科学等开展座谈会。走访浙江大学（海南）先进技术与产业创新平台项目部、崖州湾产业促进中心、创新研学谷实验室等，通过交流参观让实践团成员在三亚崖州湾科技城体悟“世界眼光、国际标准、三亚特色、高点定位”的海南构架。

4.在条件允许情况下适当增加实验室参观的项目。

5. 参观海兰云（海南）数据中心科技有限公司。了解数据中心如何实现绿色与效率的shu双重发展。在全球能源转型和中国“双碳”目标背景下，数据中心作为最主要的算力基础设施，其绿色发展也成为趋势。据悉，海底数据中心项目作为海南自贸港数字化建设的“新基建”创新示范工程，是“海南省2022年重点(重大)项目预备项目”，已被纳入《海南省超常规稳住经济大盘行动方案》和《海南省海洋经济发展“十四五”规划》。

6. 参观海南文昌超算中心科技服务有限公司，了解全国唯一的航天超算中心，感悟信息技术在卫星发射、商业航天、空间信息、遥感遥测、航天科创、生命科学、装备设计以及终端制造等航天新兴领域提供超级计算及大数据分析能力。

7.参观文昌航空发射中心和文昌航天科普中心，了解超算技术在飞行器的研制方面的作用。在文昌国际航天城实地考察发射场地，在不涉及机密的前提下，采访在文昌工作的人员，了解在航空城的工作情况。

8．参观海南洋浦经济开发区，了解海洋装备产业先行区发展情况。

**时间安排：**

实践整体过程在一个星期左右，住宿安排为前两天住在海口，中间三天住在三亚，最后两天住在文昌。跨市出行选择包车或者高铁，吃饭的话能蹭饭最好，吃不习惯的话就只能在酒店附近找饭馆。

**具体安排：**

|  |  |
| --- | --- |
| 第一天 | 到达海口、去宿舍（酒店）收拾一下行李，对这一周的安排以及预期目标简述，后稍作休整 |
| 第二天 | 参观海南医学院xx研究所，对技术人员展开访谈，大家与技术人员展开交流 |
| 第三天 | 上午参观海南医学院校区，与海南医学院的留校师生交流学习心得。（有机会的话可以进行岗位实习体验）下午先回酒店收拾行李，后乘坐高铁至三亚崖州湾科技城，在三亚住宿。 |
| 第四天 | 简单召开一个欢迎会，参观浙江大学海南研究院及重点实验室 |
| 第五天 | 上午参观中国南繁研究院、上海交通大学三亚崖州湾深海科技研究所，下午简单开一个在崖州湾科技谷参观体验的总结会 |
| 第六天 | 上午包车前往海兰云（海南）数据中心科技有限公司，下午进行参观，傍晚出发前往文昌，在文昌住宿。 |
| 第七天 | 上午参观海南文昌超算中心科技服务有限公司，下午参观文昌航空发射中心和文昌航天科普中心，晚上开会小结。 |
| 第八天 | 上午驱车前往洋浦经济开发区了解海南海洋装备产业先行区发展；傍晚驱车前往三亚美兰机场，乘机返程。 |

如果可以压缩实践，六天、七天结束也是可以的。

**五、预期成果形式**

1.新闻媒体宣传：

一篇关于我国海洋发展战略科普类推文

一篇介绍此次活动的整体的推文（医学研究院、海南文昌超算中心、文昌航天发射场等）

拍摄一条整体情况的视频。

视频和通讯稿、采访稿可与相关学校和研究所宣传部合作，同步发到相对应的网站上。

（具体还需要什么请补充）

2.社会影响：介绍当今中国海南科技发展的现状，突出强调信息技术在海南研究中的重要地位；宣扬海南的重要战略作用；介绍无数一线医学工作者、育种专家、航天工作者是如何在数十年如一日的工作下保障了我国科研力量的持续发展。

3.个人提升：现场学习各学科相关专业知识，培养对区域的个性化发展脉搏的把握、对国家战略发展的高瞻远瞩。

**六、团队安全应急预案**

1、社会实践地点沿海，在遇到特大暴雨时或大风天气时有一定的风险，因此前往的日程应选在连续的晴天，在水域附近游览时应注意相伴而行，注意不要推搡导致意外落水。

2.开展实践前需提前统计好参与队员的身体情况、既往病史，实践前准备好基础的医疗物品如创可贴等，如实践过程中队员突感身体不适或突发疾病，需立即暂停，安全为重，询问发病队员身体状况，如有必要及时送医。根据具体情况决定是否继续进行或延期。

3.实践之前要知悉实践场地是否在计划前往的时候开放，要有专门的联络员负责与场地有关人员提前沟通，保障实践顺利进行，如实践场地不开放或是因为特殊原因被临时取消进入许可，则需与工作人员保持密切沟通，经队伍成员讨论及与工作人员协商后，根据实践计划适当调整实践项目安排或延期举行。

4．在实践过程中注意保护好自己的必带贵重物品，非必要的贵重物品切记不要随身携带，如果是计划在当地实践多天不要忘记自己留在宾馆房间里的物品。

5.实践地点较远，实践开始前注意集体购买保险。