**北京化工大学第四期“走进美国科学”暑期科学营活动路线行程**

* **线路一：西海岸线路行程**

**重点院校** ：加州大学戴维斯分校-伯克利分校-斯坦福大学-加州大学洛杉矶分校-南加州大学-加州理工学院-加州大学圣地亚哥分校

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **行程** | **交通** | **上午内容** | **下午内容** |
| D01 | 北京－旧金山 | 飞机 | 乘坐航班由北京飞往旧金山，抵达后，安排住宿，举行欢迎晚宴，感受美式欢迎气氛。 |
| D02 | 戴维斯 | 空调旅行车 | 加州大学戴维斯分校主管校长出席欢迎仪式；本科招生部门负责人讲授本科课程体系和特色，了解学生联合培养项目和本科转学项目的程序和要求；实地考察美国学生社团组织结构和运行机制。 | 实地考察美国学生宿舍、食堂以及体育健身中心，感受美国学生日常生活和学习环境；考察戴维斯分校新校区“零输入绿色能源”设计新理念和模式。 |
| D03 | 戴维斯 | 空调旅行车 | 戴维斯分校部门负责人讲授研究生奖学金申请程序和过程，了解相关专业的招生要求和技巧；与相关学院的主管院长、研究生招生负责人和教授面对面交流具体专业招生问题。 | 听取加州大学戴维斯分校教授授课，感受美国大学课堂氛围和国际教学模式；听取美国教授农业、能源、环境和食品等相关国际前沿和热点话题的专题报告。 |
| D04 | 戴维斯 | 空调旅行车 | 分组参观访问戴维斯先进的实验室并参观示范工程，与教授面对面学习美国科研创新思维，感受美国学生科研环境和氛围。分组1为能源与环境研究相关实验室；分组2为化工和材料相关实验室；分组3为信息与机电工程相关实验室；分组4为文法与经管相关实验室。 | 分组参观访问戴维斯先进的实验室；考察和实地参观加州州政府办公大厅和萨克拉门托老城演变历史文化。当地农业或农场实地考察；与美国家庭和教授共进晚餐，总结收获。 |
| D05 | 劳伦斯国家实验室/伯克利 | 空调旅行车 | 参观美国公立大学排名第一的伯克利分校校园设施、教学实验楼、图书馆等。参观考察美国国家生物质能源中心、伯克利或劳伦斯实验室，与教授面对面学习美国科研创新思维，感受美国学生科研环境和氛围。 |
| D06 | 斯坦福大学 | 空调旅行车 | 参观美国著名私立大学斯坦福大学校园设施、教学实验楼、图书馆等。参观考察斯坦福大学实验室，与教授面对面学习美国科研创新思维，感受美国学生科研环境和氛围。参观硅谷和感受电子产业发展历史。 |
| D07 | 纳帕溪谷 | 空调旅行车 | 考察世界著名葡萄酒庄园Napa酒乡，了解葡萄酒产业发展情况。实地参观葡萄种植、发酵、和存贮过程，并进行品酒活动。 | 实地参观考察美国品牌直销基地。 |
| D08 | 旧金山 | 空调旅行车 | 参观旧金山的标志、世界第二大吊索桥-金门大桥，渔人码头，花街，双子峰，唐人街，市政中心，联合广场等，感受地中海式气候的北加州景色。当天晚上飞往洛杉矶。 |
| D09 | 洛杉矶分校 | 空调旅行车 | 参观美国公立著名大学加州大学洛杉矶分校校园设施、教学实验楼、图书馆等。参观考察洛杉矶分校实验室，与教授面对面学习美国科研创新思维，感受美国学生科研环境和氛围。 |
| D10 | 南加州大学 | 空调旅行车 | 参观美国私立著名大学南加州大学校园设施、教学实验楼、图书馆等。参观考察南加州大学实验室，与教授面对面学习美国科研创新思维，感受美国学生科研环境和氛围。 |
| D11 | 加州理工学院 | 空调旅行车 | 参观美国著名的加州理工学院校园设施、教学实验楼、图书馆等。参观考察加州理工学院实验室，与教授面对面学习美国科研创新思维，感受美国学生科研环境和氛围。 |
| D12 | 环球影城 | 空调旅行车 | 参观星光大道、中国大剧院及柯达剧院等市区景点。游览环球影城：乘电动拖车赴电影布景区，感受旧金山大地震、洪水爆发、大白鲨食人、水世界等场景。 |
| D13 | 迪斯尼 | 空调旅行车 | 游玩迪斯尼乐园：蛮荒探险，现代科技，明日世界，梦幻奇观等。置身于迪斯尼卡通城里，各种精彩刺激的娱乐将使您流连忘返。 |
| D14 | 洛杉矶-北京 | 飞机 | 乘坐航班由洛杉矶飞往北京，结束愉快的美国之行。 |
| D15 | 北京 |  | 顺利抵达北京 |

* **线路二：东海岸线路**

**重点院校** ：石溪大学-伍斯特理工学院-哈佛大学-麻省理工学院-波士顿大学-普林斯顿大学-哥伦比亚大学-罗格斯大学

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **行程** | **交通** | **上午内容** | **下午内容** |
| D01周日 | 北京－纽约 | 飞机 | 乘坐航班由北京飞往纽约，抵达后，安排住宿，举行欢迎晚宴，感受美式欢迎气氛。 |
| D02周一 | 石溪大学 | 空调旅行车 | 石溪大学校方领导介绍石溪大学整体情况。介绍石溪大学工学与自然科学学院的学科及专业设置。参观美丽的石溪大学校园。与石溪大学学生座谈交流。 | 石溪大学介绍本科生联合培养与转学的项目程序与要求。实地考察美国学生宿舍、食堂以及体育健身中心，感受美国学生日常生活和学习环境。 |
| D03周二 | 石溪大学 | 空调旅行车 | 石溪大学介绍研究生专业设置及奖学金申请程序和过程，了解相关专业的招生要求和技巧；与相关学院的主管院长、研究生招生负责人和教授面对面交流具体专业招生问题。 | 听取石溪大学相关教授授课或报告讲座，感受美国大学课堂氛围和国际教学模式。参观科研相关实验室，感受先进的研究设施与科研创新理念。 |
| D04周三 | 伍斯特理工学院 | 空调旅行车 | 伍斯特理工学院校方领导介绍伍斯特理工学院整体情况。介绍伍斯特理工工学院学科及专业设置。参观美丽伍斯特大学校园，感受风景优美的大学环境。 | 伍斯特理工学院介绍本科生联合培养与转学的项目程序与要求。实地考察美国学生宿舍、食堂以及体育健身中心，感受美国学生日常生活和学习环境。 |
| D05周四 | 伍斯特理工学院 | 空调旅行车 | 伍斯特理工学院介绍研究生专业设置及奖学金申请程序和过程，了解相关专业的招生要求和技巧；与相关学院的主管院长、研究生招生负责人和教授面对面交流具体专业招生问题。 | 听取伍斯特理工学院相关教授授课或报告讲座，感受美国大学课堂氛围和国际教学模式。与美国教授面对面交流美国大学学习及科研创新模式。 |
| D06周五 | 伍斯特理工学院 | 空调旅行车 | 了解伍斯特理工学院学生创新与实践实习模式。与美国学生面对面交流座谈，比较中美学生生活与文化方式的异同。 | 参观科研相关实验室，了解教授的相关科研进展与研究方法，感受先进的研究设施与科研创新理念。 |
| D07周六 | 波士顿 | 空调旅行车 | 参观波士顿这个新旧文化交融，充满活力的城市。包括波士顿公园 -州议会大厦 -法尼尔厅 -旧北教堂 -邦克山纪念碑等著名景点。 |
| D08周日 | 波士顿 | 空调旅行车 | 参观培养美国七位总统的著名私立大学哈佛大学和被誉为“世界理工大学之最”的顶级私立研究型高校麻省理工学院。 |
| D09周一 | 纽约 | 空调旅行车 | 参观象征美国自由民主精神、高举火炬的巨型自由女神像、帝国大厦、华尔街、第五大道、时代广场等纽约著名景点。 |
| D10周二 | 普林斯顿大学 | 空调旅行车 | 参观美国享誉世界的私立研究型大学，八所[常春藤盟校](http://baike.baidu.com/view/73935.htm)之一的普林斯顿大学校园先进设施与优美景色。与教授面对面学习美国科研创新思维，感受美国学生科研环境和氛围。 |
| D1 1周三 | 哥伦比亚大学 | 空调旅行车 | 参观美国总统奥巴马毕业的美国顶级私立大学美国哥伦比亚大学的校园先进设施与优美环境。 |
| D12周四 | 罗格斯大学 | 空调旅行车 | 参观美国罗格斯大学校园先进设施与优美环境。与美国教授面对面交流罗格斯大学国际留学项目与相关专业介绍等。 |
| D13周五 | 纽约 | 空调旅行车 | 参观位於美国纽约州近郊Woodbury Common Premium Outlets，这是美国东海岸最大最新的室外购物中心，有220余家名牌直销店聚集于此。 |
| D14周六 | 纽约-北京 | 飞机 | 乘坐航班由纽约飞往北京，结束愉快的美国之行。 |
| D15周日 | 北京 |  | 顺利抵达北京 |