

研学旅行导师培训班研习示范邀请函

各市、区（县）教育局教研室、各中学：

为了帮助中学地理教师提高研学旅行指导能力，广东新蚁族文化发展有限公司拟于2017年7月14日至28日安排研学旅行导师培训班研习示范活动。现将有关事项通知如下：

一、研习示范线路

- 1、线路一：内蒙古鄂尔多斯草原-沙漠-黄土景观地理科学考察；
- 2、线路二：探寻天山西线-地理科考深度行。

二、颁发继续教育证书

与会教师参加培训课程，考查合格后，颁发32课时的继续教育证书。

三、邀请对象

广东省各市、区（县）初、高中地理教师或相关专业教师

四、活动费用

1、线路一 4200 元；

线路二 6588 元。

2、缴费方式：

方式一：收款专用账户：

名称：广东新蚁族文化发展有限公司

开户银行：建设银行广州龙口路支行

账号：44050158090909345678

方式二：支付宝账号：13802501798

收款人：黄汉伟

方式三：农业银行广州市员村二横路支行

账号：6228480086855907670

收款人：黄汉伟

六、报名方式

1、凡参加研习活动的人员，请填写回执，于2017年6月10日以前以电子邮件发回会务组，以便安排行程。

2、活动联系人：王老师 电话：18102632168 电子邮箱：wz.j@gdxyz.net

广东新蚁族文化发展有限公司

2017年4月28日

主办单位：广东新蚁族文化发展有限公司

办公地址：广州市天河区天河路547号龙苑大厦A3栋503室

（及时了解更详细的信息，请关注公众号“新蚁族地理科考”）



附件一：

研学旅行导师培训班研习示范活动报名回执表

姓名	单位/学校	联系电话	电子邮箱	培训内容	缴费情况

培训内容填写说明：A 表示仅参加课程培训；B1 表示仅参加研习示范线路一培训；B2 表示仅参加研习示范线路二培训；AB1 表示既参加课程培训，又参加研习示范线路一培训；AB2 表示既参加课程培训培训，又参加研习示范线路二培训。

附件二：

线路一：内蒙古鄂尔多斯草原-沙漠-黄土景观地理科学考察

学习考察内容：

1. 通过对鄂尔多斯高原、黄土高原的考察，分析温带大陆性气候和温带季风气候的成因、特点，了解中国雨带的移动规律、气候对中国农业的影响。
2. 考察比较龙川丹霞地貌、靖边黄土地貌的成因及特点。开挖土壤剖面，理解土壤的形成过程，了解土壤的肥力特性及土壤的组成。
3. 考察萨拉乌苏河，了解流水地貌的成因及特点，了解河流阶地、河漫滩平原、河曲地貌的成因及特点；穿越毛乌素沙地，了解风力地貌的成因及特点，探讨沙漠化的成因、危害及治理。考察沙生植物，探讨植物的生长习性，探讨指示性植物、先锋植物、短命植物的奥秘。
4. 考察萨拉乌苏河、高原盐湖，了解湖泊的分类，河湖的补给，分析河流、湖泊的水文特征，并运用水循环的原理，分析人类活动对水资源的影响。
5. 参观鬼城康巴什，观赏亚洲最大的音乐喷泉，探讨城市功能分区、城市化、产业转移等问题。
6. 参观统万城、明长城，思考气候变化与朝代更替有什么联系。
7. 在乌审旗深入体验蒙古民族风土人情，沿途看油气井，讲述游牧民族的人文历史，考察高原盐碱湖的形成机理，学石油、天然气的形成原因及储藏条件。

8. 进入鄂托克恐龙遗迹化石自然保护区，观摩和考察多种类型的恐龙足迹化石、恐龙骨骼化石等。

9. 在中国革命的圣地延安，感受着中国共产党的丰功伟绩，我们穿梭于黄土高原之中，观中国最壮观黄河壶口瀑布，考察黄河壶口瀑布及侵蚀阶地。

10. 参观古城墙、钟鼓楼、中国最著名回民街、世界八大奇迹之一的兵马俑、在西安解读古城独特的人文地理魅力。

内蒙古鄂尔多斯草原-沙漠-黄土景观地理科学考察

日期	行程安排	用餐	住宿
D1	广州——西安 广州火车站集中统一坐车到西安，车程约为 22 小时。		火车
D2	西安-城川 西安火车站统一乘大巴前往内蒙古城川镇，入住酒店	午 晚	靖边
D3	穿越毛乌素沙地，了解风力地貌的成因及特点，探讨沙漠化的成因、危害及治理。考察萨拉乌苏河，了解流水地貌的成因及特点、河流阶地、河漫滩平原、河曲地貌的成因及特点，参观河套人遗址。	晚	靖边
D4	考察沙生植物，探讨植物的生长习性，探讨指示性植物、先锋植物、短命植物的奥秘。参观民族学院旧址、大夏国都城遗址——统万城，也是匈奴族在人类历史长河中留下的唯一一座都城遗址和芨芨草原。	早	靖边
D5	考察位于鄂托克前旗上海庙镇西部的明代长城遗址，西起黄河东岸，向东绵延数百千米，在鄂托克前旗境内长达 53.3 千米。解读黄土高原的形成原因。它与西伯利亚冬季风之间有着怎样的联系？行走在位于距靖边县东南 22 千米处龙洲乡的闫家寨子的波浪谷，美得让人无法相信。	早 晚	靖边
D6	去布寨嘎查考察高原碱湖，中午品尝当地特色蒙餐，参观牧区并欣赏马头琴乐队，（骑马射箭自费）下午奔赴康巴什，揭秘著名鬼城康巴什的过去与将来。	早 午	康巴什
D7	早上从康巴什出发，前往鄂托克旗查布恐龙化石遗址考察。	早 晚	靖边
D8	参观革命圣地延安，穿梭于黄土高原中，观看中国最壮观的黄河壶口瀑布，考察黄河壶口瀑布的溯源侵蚀。	早 午	宜川
D9	早起退房赴西安，午餐后，自由活动，可骑行于古城墙，观西安钟鼓楼。之后乘晚上的火车回广州。	早 午	火车
D10	广州火车站解散，带着美好的回忆回家。		

线路二：探寻天山西线-地理科考深度行

学习考察内容：

1. 观察石河子市道路两边景观变化，山脉、农垦条田，兵团产业发展特征；市区布局成经纬对称分布；参观军垦博物馆，了解新疆兵团发展历史。

2. 奎屯河河流阶地地貌发育演变过程与构造运动之间的关系。

3. 考察位于伊宁博乐市西南天山西段的高山盆地中的赛里木湖，湖区四周群山环绕，并有冰川存在，构成封闭的高山盆地水系。构造断陷湖-赛里木湖，受断裂构造控制，最大水深 92 米，平均水深 46.4 米。

4. 霍尔果斯口岸，可过境去哈萨克斯坦体验，感受中哈口岸的繁荣景象。

5. 考察那拉提草原高山草甸与大西洋水汽输送之间的关系，以及天山雪线、树线的分布特征和天山古冰碛物形成原因。

6. 考察巴音布鲁克大草原草原曲流的形成过程，以及牛轭湖、沼泽等形成演变过程。全国第一个天鹅自然保护区“天鹅湖”。

7. 考察中国最大的内流河——塔里木河以及胡杨林生长特征。进入塔克拉玛干大沙漠边缘，了解流动沙丘的形成过程及其与盛行风向之间的关系。

8. 天山高山植被垂直地带性分布特征和天池形成成因分布。游览大巴扎，游览大巴扎，可购买当地特产、工艺品和品尝特色小吃。

探寻天山西线-地理科考深度行

日期	行程安排	用餐	住宿
D1-D3	广州——乌鲁木齐 广州火车站统一集合出发，车程约 47 小时，安排住宿后可休息调整或自由活动。	D3 午	D3 乌鲁木齐
D4	乌鲁木齐-石河子-奎屯 考察石河子市道路两边景观变化，山脉、农垦条田，兵团产业发展特征；市区布局成经纬对称分布；参观军垦博物馆，了解新疆兵团发展历史。考察奎屯河河流阶地地貌发育演变过程与构造运动之间的关系。	早 午	奎屯市
D5	奎屯-赛里木湖-霍尔果斯 考察点：赛里木湖为构造断陷湖，受断裂构造控制，最大水深 92 米，平均水深 46.4 米。在霍尔果斯口岸，可过境去哈萨克斯坦体验，感受中哈口岸的繁荣景象。	早 晚	霍尔果斯市
D6	霍尔果斯-新源县 一路欣赏沿途草原风光，考察那拉提草原高山草甸与大西洋水汽输送之间的关系，以及天山雪线、树线的分布特征和天山古冰碛物形成原因。	早 午 晚	新源县
D7	新源县-巴音布鲁克 一路欣赏沿途草原风光，重点考察巴音布鲁克大草原草原曲流的形成过程，以及牛轭湖、沼泽等形成演变过程。全国第一个天鹅自然保护区“天鹅湖”。	早 午 晚	巴音布鲁克镇
D8	巴音布鲁克-和静县 欣赏沿途美景，参观养蜂人和原生态天山花蜜，考察和静县周边景点。	早 晚	和静县
D9	和静县-罗布人村寨-库尔勒 考察中国最大的内流河——塔里木河以及胡杨林生长特征。进入塔克拉玛干大沙漠边缘，了解流动沙丘的形成过程及其与盛行风向之间的关系。晚上欣赏库尔勒夜景，孔雀河城市绿色廊道。	早 午	库尔勒
D10	库尔勒-乌鲁木齐 穿越吐鲁番盆地，考察柴窝堡盐湖，其含盐量是海水的近百倍，形成于 1 万年前，其与死海一样浮力很大，人可漂浮其上。	早 午 晚	乌鲁木齐
D11	乌鲁木齐 考察天山高山植被垂直地带性分布特征和天池形成成因分布。下午游览大巴扎，可购买当地特产、工艺品和品尝特色小吃。	早 午	乌鲁木齐
D12-D14	D12 上午乌鲁木齐市水磨沟区水墨天山徒步，傍晚乘坐火车返回广州，带着美好的回忆回家！	D12 早	