考察副领总结

前期：

因为是第一次参加拉练不是很清楚拉练的考察是什么样的也不清楚龙井河当地的具体情况就跑去问了很多人，特别是跟去年三下乡的考察副领张世琦聊了好久。然后要了前两年的考察报告都参考了下。人文的课题是最先定下来的，毕竟基础，而且是延续性的一个课题，就结合前两年的报告和我觉得比较有价值的点列了一些参考课题。之后看了下发现两年的PH调查结果基本都大于8.4，明显偏大，觉得这是蛮可以探讨的课题。也有想过到时候我们调查出来的结果没有偏大就做正常的水质调研，不过当时我觉得这样的可能性还是蛮小的，毕竟连续两年用的器材测量方法采样地点可能都不一样，得出的结果还是很有说服力的。

之后的自然考察我其实纠结了很久，自己想做孢子印，但是这方面没想到更多的课题了，昆虫的话担心制作标本对队员来说比较难，鉴定基本都需要靠大佬，而这次也没逮到一些观鸟捉虫认植物的大佬去龙井河，最后就是把自然考察这一部分都定为科普体验向，让大家摘摘叶子蘑菇捉捉虫子做做标本就好，植物要求挑一些鉴定到属，昆虫真菌要求松一些。

中期准备：

动员大会跟大家详细介绍了五组内容后按个人兴趣志向分了组，这个组跟拉练的分组就完全分开了。一开始我是想着人文组6人采访的时候分成两个三人组去采访，ph差不多5个左右，剩下的植物昆虫真菌按大家兴趣想去哪个就去哪个不做人数要求，后来主领说因为考察当天是分开行动的有的组需要上山，刚好五个组每个领队跟着一个组负责他们的行军安全，最后就还是按人数每个组4-6个。

之后二十天左右的时间留给每个组去确定具体的课题实施方案以及购买装备。我感觉对比科考队自发组织的外出考察调研，大家积极性还是差很多的，大概确实兴趣不在这儿吧，装备是跟他们说好需要什么装备列出来先给我看看，找找协会里有没有，没有的再去让财副买，但后来有一个组出现就是完全没沟通然后自己先买了，当时我和财副都在这个组的群里，我是看着还在讨论需要什么工具然后忽然就看到有人贴出了某宝订单，就是一脸懵逼，然后也没人找财副找卖家要发票。发票的事情后来是说因为拉练报销的基本都是农家乐那边占大头了所以几十块钱没太大差。但反正这件事情发生后我还蛮生气的，可能也是没强调够吧，某财副可能心在人身上不在这（笑哭）

另外一些考察装备是直接拿的科考队里之前考察时买了剩下的，没拿钱，我想着就是之后把科考队里的装备也整理出一份清单来统一管理，拉练要用拿出去哪些写清楚直接拿就好，然后考察需要买的新装备和用剩的也都在还装备时一起给科考队以待之后接着使用。

另另外我其实是要求植物昆虫真菌出去前先行学习一波相关的知识以免到时候两眼抓瞎，不过依我观察大多数人没做到。

具体实施及后期：

考察过程还是蛮愉快的，人文组他们后来分组采访了一次后就改成六个人一起去采访，可能分两组的话人还是太少。作为不是专业向的考察一组差不多也够了，今年他们收获还蛮多的，我觉得以后可以一组四五人这样，也不需要六个这么多。

真菌组因为下完雨不久，蘑菇特别多，也有很大的，最后有一张孢子印很好看。我之前带着留守营地的几个病患进山的时候十几米就摘了一大袋，可惜没有及时做成孢子印好像闷在袋子里坏了。

植物组没看到很特别的植物，后来去看了下当地人自己养的铁皮石斛。

昆虫组捉了蛮多昆虫的，毕竟虫子是真多，不需要刻意诱捕，带个捕虫网就够了。比较遗憾的是田间好多蜻蜓他们都没抓到，蝴蝶也只抓了一只。

Ph组比较emmmm匪夷所思，他们测到的ph大多在七点几接近八，属于溪水的正常范围。猜测可能是我们在龙井河期间每天都下雨，雨水比较酸中和了一下。据去年有去龙井河三下乡的郭耐杰说他们当时虽然也有下雨但考察前几天都没有下。

一些感想：

最大的感想就是拉练的考察和科考队的考察还是很不一样的，这种事情还是更多的需要兴趣作为驱动力。以后如果想在拉练里附带考察可能就是三十人队伍里有几个人感兴趣的组队自己额外去研究。

之前本来觉得PH课题是最能做出点有价值的东西来被我给予厚望的，但现实还是太骨感了。这组一开始给出的方案里有很多不够细致规范的地方，比如他们要在距河0,x,2x处取样，我问他们距河要以什么为标准作为边界，x怎么定，他们表示一切都到实地再依据情况判断，距离的话用脚量一下就好了，一些指标也都没有给出具体的分档和分档标准，而且我感觉跟这个组成员有点难以沟通（误），现在想来我对专业性要求还是偏高了吧，对于大多数人来说可能还是体验玩玩的心态。

考察当天我是跟着植物组进山的，然后据我推测植物组的报告基本都是这么写的：图片形色搜一下，依据形色给出的结果去百度一下把百度的内容直接粘贴到文档里，甚至还有人超链接跟注释符号都没去掉就直接拿来交了。虽然我强调了多次形色跟百科仅供参考，然而并没有什么卵用（摊手）。不知道昆虫和真菌两个组具体怎么定分类的。不过大家都玩得挺开心的。

附：动员大会上的考察方案

一、社会现状调研（人文）

1.需要与前两年调查结果结合的主题：收入，农家乐，旅游

2.新增主题：教育，现代化情况（如智能家居电器的使用情况）

3.生活需求：水供应，基础设施

4.景区收费客流量影响，

5.TNT无痕原则实施情况

注：12为基本课题，之后为参考课题，具体课题由小组成员讨论决定，完全可以另外提出感兴趣的话题。该组采用走访调查形式，并需要把访谈内容整理成文档，调查的同时留心观察环境。

需要纸笔，若要录音需要先跟村民说明

二、考察水体PH偏高原因

由于前两年报告均得出了水体PH普遍偏高（>8.0）的结论，对途中或营地附近的河流取样，若没有偏高则检测水体质量，若偏高则分析可能原因。

1、猜测偏高原因：矿物质，碱性肥料，（可配合土壤的ph一起分析）

2、具体测量的指标与测量方法由小组成员讨论确定。协会有ph计等仪器，使用之前需要确保仪器没坏。大多数据在现场即测即记，有些数据可能需要将样本带回来进一步处理。

三、当地自然物种考察（科普向）

植物组

1.辨认营地附近的植物，可先前期调查当地可能有的植物记录特征，到时候辨认，其他的则现场辨认或拍照回来鉴定。参考资料：《皖西霍山县白马尖植物区系和植被》《安徽植物志》，微信小程序“形色识花”（两个文档会发到群文件了，小程序并不严谨，仅供参考）

2.对于确认的植物尽量精确到属甚至种，并需要对特征拍照并记录，特征包括但不限于：叶子形状，颜色，植物高度，在当地分布的位置……

3.可将整株植物或局部带回来制作成标本，这里不要求必须记录种类，标本上也可加上制作人制作地点时间等

4.具体植物由小组成员讨论决定，参考植物如：黄花蒿，扛板归，小蓬草，毛竹，杉木，树莓

5.可能需要携带的工具：标本夹，报纸（吸水用）

昆虫组

1.具体内容类似植物组，前期需要先掌握常见昆虫的种类，不确定的也可拍照询问大佬

2.可能需要携带的工具：捕虫网，乙酸乙酯，棉花，透明小容器

3.回校后用针插或滴胶制成标本

真菌组

1.同植物组，前期需要先掌握真菌的大致种类，到营地附近采集样本带回营地制作。采集的真菌需要拍照标记回校后辨认并记录种类

2.可能需要的材料：黑白卡纸，背篓

3.真菌需要采摘回营地在卡纸上制作孢子印