

## 别样的风景线

姓名：李琪      班级：2019 级研究生      导师：武志涛

本次外业调查共计 10 天。8 月 2 日是我们外业调查的第 6 天，也是工作量最大的一天。今天的路线是从新巴尔虎左旗住宿点出发，沿 332 国道-005 乡道-331 国道行进，最终到达新巴尔虎右旗住宿点。本次路线全程 383.25 公里，共完成了 10 个样点的植被调查和采样等工作。



图 1 采样路线及样点示意图

样点一位于新巴尔虎左旗新宝力格西苏木，海拔 704.9m，为放牧草场。地表土壤微湿，草种丰富，优势种为羊草，植被覆盖度达 96%，植被高度为 51.75cm。

样点二位于新巴尔虎左旗 332 国道以西约 200m 处，海拔 661.0m。样地类型为放牧草地，植被类型为草本植被，以羊草和针茅草为主，植被覆盖度为 95.45%，植被高度为 54.9cm。

样点三位于新巴尔虎左旗新宝力格苏木以西约 2km 处，海拔 641.5m。样地类型为放牧草地，植被类型为草本植被，长势均匀，草种丰富，植被覆盖度为 84.85%，植被高度为 30.48cm。

样点四位于新巴尔虎左旗新宝力格苏木西北方位约 8km 处，海拔 573.1m。样地类型为放牧草地，长势较好，除针茅草、米蒿外，还有满天星等物种，植被覆盖度为 93.93%，植被高度为 70.98cm。

样点五位于吉布胡郎图苏木以北约 2km 处，海拔 563.5m。该样地类型为放牧草地，

四周有围栏，植被较为稀疏，优势种为针茅草，植被覆盖度为 60.61%，植被高度为 41.96cm。



图2 地上生物量采集

样点六位于新巴尔虎左旗新宝力格苏木西北方位约 20km 处，海拔 539.0m。样地类型为放牧草地，植被长势较好，主要物种有羊草、冷蒿等，植被覆盖度为 73.44%，植被高度为 86.31cm。



图3 样本采集过程和样线布设

样点七位于嵯岗镇以南约 15km 处，海拔 590.5m。该样地类型为放牧草地，植被分布均匀，主要物种有针茅草、米蒿等，植被覆盖度为 81.25%，植被高度为 62.64cm。

样点八位于新巴尔虎左旗巴特盖音敖包以东约 3km 处，海拔 561.3m。该样地类型为放牧草地，植被长势较好，主要物种为针茅草，，植被覆盖度为 81.81%，植被高度为 62.01cm。

样点九位于新巴尔虎左旗呼和呼舒乃敖包以北约 1km 处，海拔 565.7m。该样地类型为放牧草地，靠近路的一侧有围栏，植被较为稀疏，优势种为沙葱，植被覆盖度为 48.48%，植被高度为 31.50cm。





图4 样地实景和无人机拍摄的样地

样点十位于 331 国道以北约 1km 处，海拔 539.0m。该样地类型为放牧草地，放牧痕迹明显，植被稀疏且低矮，主要物种有羊草、冷蒿、针茅草等，植被覆盖度为 83.33%，植被高度为 36.82cm。



图5 样方和样线布设

采样工作的顺利开展，离不开团队每位成员的辛苦付出和艰苦劳作。无论是针刺法原理，还是地上生物量采集方法，又或是样地数据记录规范，每个步骤武志涛老师都向我们仔细讲解，并进行实地演示，这为我们的采样工作打下了坚实的专业基础。

值得一提的是，团队中的几位外援也给予了我们极大的支持和帮助。幽默风趣的白建国书记，随和谦虚的梁寒雪老师，温柔坚韧的姬翠翠老师，在陪伴我们野外作业的同时，也身体力行地教会了我们做人做事的很多道理。



图 6 参与此次外业调查人员

此外，团队的每一个小伙伴都十分的专业和认真。虽然和中国林业科学研究院的同学相处只有几天，但在工作中，大家分工明确，配合默契，互帮互助，不仅圆满完成了工作，更是建立了深厚的友谊。团队的每位成员，专业性毋庸置疑，他们迥异却细腻动人的人格魅力也深深打动了我，这次经历将凝练成为我人生中一笔宝贵的财富。