



**甘肃农业大学**  
**草业科学专业野外教学实习**

---

**曹文侠**  
**草业学院草地资源系**

**2011.07.24**

## 汇报提纲

- 甘肃农业大学草业科学专业
- 草学专业野外教学实习基地
- 野外实习内容及教学活动
- 野外实习生活及组织管理

# 甘肃农业大学--草业学院

- 草业科学、草坪管理和植物保护3个本科专业；
- 教职工77人，教授26人，副教授19人，博导25人，设6个系；
- 草业科学国家级重点学科，3个博士点，6个硕士点；
- 在校本科生1232人，硕士生117人，博士生57人，博士后6人。
- 草业生态系统教育部重点实验室、中-美草地畜牧业可持续发展研究中心、甘肃省草业工程实验室、草坪研究所；编辑出版学术期刊《草原与草坪》杂志。
- 建有6个专业实验室、草地植物标本室、动物标本室；除本学院教学任务外，还承担了全校动物学和生物学基础实验教学任务。
- 建有天祝高山草原试验站、武威黄羊镇牧草试验站、平凉灵台牧草试验站、校内高尔夫草坪实训基地等6个校内外教学实习和科研基地。

# 甘肃农业大学--草业科学（草学）专业

- 1950年在西北开始了草原科学的教学与科研工作；
- 1953年招收草原学研究生；
- 1964年招收本科生；
- 1972年成立了我国第一个草原系；
- 1984年建立了我国第一个草原学博士学位授权点；
- 1988年至今，草业科学国家重点学科；
- 1999年设置“长江学者奖励计划”特聘教授岗位；
- 2001年建立畜牧一级学科博士后流动站；
- 2005年建立草业生态系统教育部重点实验室；
- 2007年草业科学专业被教育部批准为第一批高等学校特色专业建设点。

# 草学专业野外教学实习基地--天祝高山草原试验站

乌鞘岭

- 试验站位于甘肃省天祝藏族自治县抓喜秀龙乡海拔2940 m的河谷，始建于1956年。
- 试验站地处乌鞘岭、马牙雪山之间的金强河上游及其支流的狭长地带，属祁连山自然保护区东段。

试验站

永丰

永丰村

G312

下陈家

徐古公路

1271 米

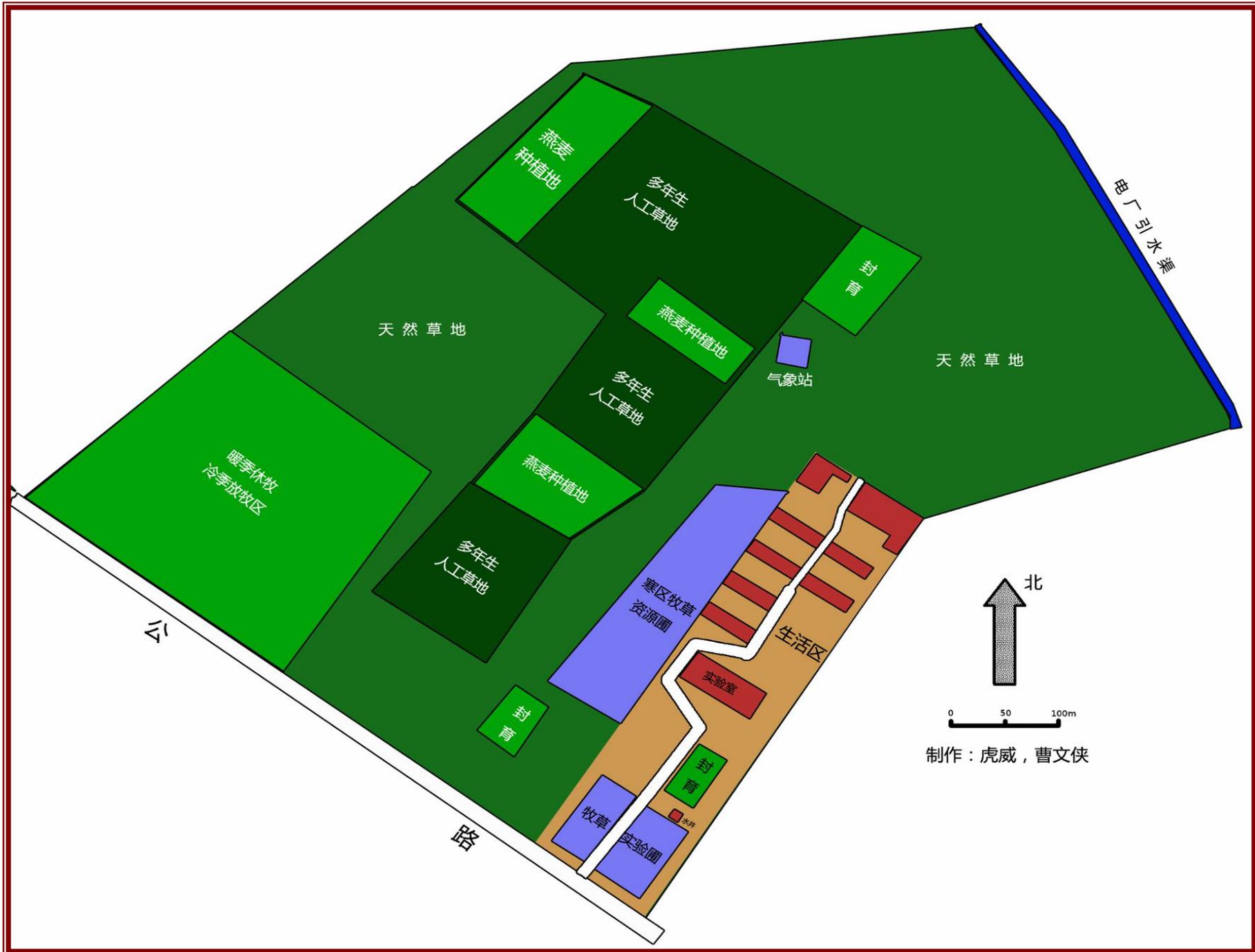
Image © 2011 GeoEye

© 2011 Mapabc.com

©2010 Google

# 野外教学实习基地--天祝高山草原试验站

- 境内草原广阔，牧草丰美，水资源丰富，系黄河水系。海拔在2950~4300 m之间，年平均气温-2℃，年均降水量416mm，属寒冷、干旱、半干旱高原性气候。
- 金强河地区的植被属于青藏高原植物亚区，组成本区的种子植物有370多种，分属于49科158属。以禾本科、菊科、毛茛科、莎草科、豆科、蔷薇科等植物为主；灌木或半灌木有30种，以蔷薇科、杨柳科、杜鹃花科植物为主。



电厂引水渠

天然草地

天然草地

暖季休牧  
冷季放牧区

气象站

北

0 50 100m

制作: 虎威, 曹文侠

公

路

多年生  
人工草地

封育

燕麦种植地

多年生  
人工草地

燕麦种植地

多年生  
人工草地

寒区牧草  
资源圃

生活区

实验室

封育

牧草

实验圃

水井



## 野外教学实习基地--天祝高山草原试验站

- 试验站有试验用地184亩，教学、科研、办公及生活用房1300m<sup>2</sup>。有自动气象站1个，机井1眼。
- 实验室配备有从事草原生态系统土壤、植物、动物等研究所需的基本仪器设备，可同时接纳260名本科生的教学实习和研究生科研工作。西北师大地理与环境学院本科生曾来站进行教学实习。
- 近几年来站考察与合作研究的单位有：兰州大学、西北师大、西北民族大学、中科院西北高原生物所、西北畜牧兽医研究所、中国农科院兰州畜牧所、以及德国柏林自由大学、日本北里大学、国际原子能机构、国际山地综合发展中心、荷兰丹农集团等国内外有关大学、研究机构的师生和学者。

# 实习内容及教学活动

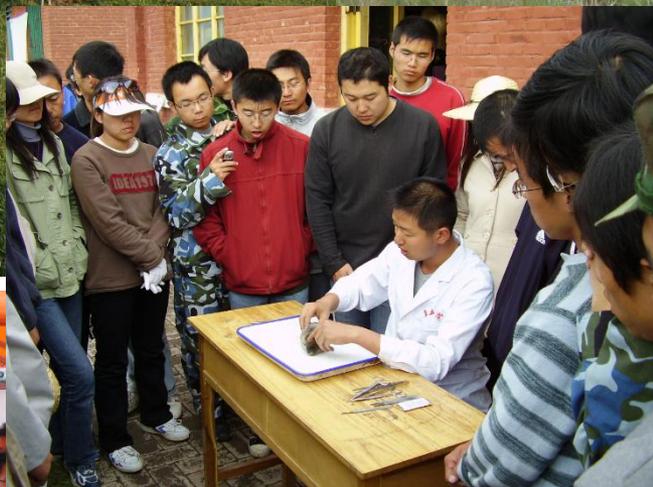
- **实习课程：**植物分类学、普通生态学、土壤学、草地昆虫学、牧草病理学、草原啮齿动物学、草地资源调查、草地培育学。
- **实习时间：**每年6月底~7月中，一般为16~18天。
- 每年参加实习指导与学生管理教师共有16名左右，多数教师具多年参加野外实习的以经验和副教授以上职称，部分助教和研究生也要参加实习锻炼。
- 每门课由2—4名教师，90名学生分为4个大组，每5人组成1个实习小组，每大组1名指导教师。任课教师在上课前一天到达实习点，做好交接工作。
- **召开实习动员大会：**学院领导、学生辅导员、班主任、实习指导教师及有关工作人员参加。确保教学实习安全、顺利、有效进行。



# 试验站周边实习



# 试验站内实习场景





攀登马牙雪山



# 实习组织及日常管理

- 配备专职管理干部，轮流驻站对学生的日常生活、伙食、安全和教学等进行管理。
- 学生推荐选举产生伙食管理小组，临时聘请厨师主厨，学生轮流帮厨及卫生管理。





就餐



篝火晚会



# 实习效果评价与考核

- 教学实习计划表
- 教学实习工作记录表
- 学生填写教学实习鉴定表，实习报告
- 野外教学实习总结

野外教学实习巩固了学生的理论知识，培养了学生动手与实践操作能力。同时增加了教师和学生间的交流，加深了感情，坚定了学生从事本专业工作的信心。

谢谢!

