

第十二届“挑战杯”
中国大学生创业计划竞赛

鄂西北地区传统用具调研

负责人：材物理182刘江洋

目录

Directory


- 成员简介
- 实践内容
- 总结与感悟

01

Part One

团队简介

1-1 团队负责人



刘江洋，男，汉族，共青团员，来自云南省昭通市，湖北汽车工业学院理学院材料物理18级学生，为人和善，办事积极妥善，喜欢各类竞赛和挑战，曾获得过校级诗词比赛第三名，院级手抄报比赛三等奖，有较好的处理问题能力。

1-2 团队成员

王小波

男 共青团员 贵州仁怀人

现在是湖北汽车工业学院材物理182班学生 个人爱好有打篮球，跑步，性格稍内向而不失活泼。大一期间在志愿者协会参与社会服务，获得一次奖学金。

杨尚华

男，20岁，汉族，共青团员，来自广西壮族自治区梧州市。现是湖北汽车工业学院18级学生。兴趣广泛，喜欢挑战。大一进过就业指导协会，懂得了招聘流程，协助招聘工作。同时在志愿者协会体验了志愿生活。大二参加理学院诗词大赛，获得第一名。担任宿舍寝室长，协调寝室关系，管理寝室实务，并在大一参加寝室设计大赛获得二等奖。热爱书法，喜欢诗词，中意篮球排球羽毛球乒乓球等各项运动。

1-2 团队成员

丁浩文

男，汉族，共青团员，湖北应城人。现在是湖北汽车工业学院理学院材料物理182班的一员。个人爱好有乒乓球、足球。性格活泼且开朗，学习成绩处于专业前列。在过去的二年大学生活中获得过1次一等人民奖学金，2次二等人民奖学金。获得过“三好学生”“志愿活动积极分子”。

杨易权

男，21岁，汉族，来自甘肃省张掖市。现是湖北汽车工业学院18级学生。喜欢挑战各种新事物。大一通过院学生会组织部，志愿者协会组织部，心理协会组织部的面试，组织过多次大型活动。同时在班级内担任心理委员一职，懂得如何去保护同学们的心理健康。喜欢羽毛球，乒乓球等多项运动

1-2 团队成员

王鹏

男，21岁，四川达州人，热爱运动，喜爱乒乓球，跑步等运动。待人真诚，工作认真，曾担任理学院第五届志愿者分会组织部部长，现任理学院第六届志愿者分会副会长。曾荣获两次人民奖学金，一次优秀团员。

02

Part Two

实践项目介绍

2-1传统耕种用具



耧车：也叫“耧犁”、“耙耧”。是一种畜力条播机。

结构：由耧架、耧斗、耧腿、耧铲等构成。

主要用途：用于旱地播种大麦、小麦、大豆、高粱等作物。

使用场合：旱地。



犁：一种耕地的农具。由在一根横梁端部的厚重的刃构成，通常系在一组牵引它的牲畜或机动车上，也有用人力来驱动的，用来破碎土块并耕出槽沟从而为播种做好准备。

结构：犁评，牵钩，犁望桩，犁圆等。

主要用途：以翻土为主要功能，并有松土、碎土作用的作用。可以一次获得非常疏松细碎的种床，有翻埋残茬、杂草和肥料的功能。

使用场合：水田、旱地。

2-1传统耕种用具



传统寻

耢：是农业生产中传统的翻地、碎土农具，曾经是农家必备的农具之一。

结构：耢方，耢齿，耢钩，梭头，曳绳。



传统寻

扎滚：用于整水田的农具，把大块泥碎成小块儿，把杂草压进泥土作肥料的人力、畜力结合的耕具。

结构：扎滚架、滚齿、滚芯。

主要用途：用耢进行的一种表土耕作，通常在犁耕后、播种前进行，有疏松土壤、保蓄水分、提高土温等作，有良好的碎土、平地、起浆和覆盖绿肥的功能。

主要用途：专门用于整平水田，把大块泥碎成小块儿，把杂草压进泥土作肥料，用于起浆和覆盖绿肥。

使用场合：水田。

2-1传统耕种用具



石滚：也叫石磙，就是用牛拖着打稻场的一种农具，石头材质，圆柱形，上面有6条凸起的棱角。石滚的长度约1米，高度约1尺，一头大一头小，重量约100斤。石滚的制作过程完全是手工，请石匠打出来的。

主要用途：专门用于碾压铺在稻场上的谷子、麦子，也就是脱粒。

使用场合：稻谷场。



犁：双滚绳索滚来套牛犁地、耙田、拉石滚的工具

结构：由格头、绳索、打浆木、钩环构成。

主要用途：专门用于套牛犁地、耙田、拉石滚的工具。

使用场合：犁地、耙田、拉石滚。

2-2传统加工工具



传统寻

黄杨木雕刀具

雕的工具具有泥锤、雕塑架和泥塑盒，以及卡钳、刮刀和各种形式的塑刀等。用于打粗坯的工具，有锯、斧、凿木敲锤、铁敲锤等。用于雕刻的主要工具是凿，它的种类很多，功能齐全，又分斜凿、三角凿、平凿、圆凿、中钢凿、反口凿、翘头凿、针凿和手锯、竹簪、拖钻等七十六把刀具。

织布机

又叫纺机、织机、棉纺机等，早期的织布机都是依靠人力带动的织布机。

种类：传统上使用纱线进行编织的织机可以分为机织和针织两个大类。[腰机](#)织造最重要的成就就是采用了提综杆、分经棍和打纬刀。这种织机虽然很简单，但是已经有了上下开启织口、左右引纬、前后打紧等3个方向的运动，它是现代织布机的始祖。



传统寻

2-2传统加工工具

纺车

纺车是采用纤维材料如毛、棉、麻、丝等原料，通过人工机械传动，利用旋转抽丝延长的工艺生产线或纱的设备。纺车通常有一个用手或脚驱动的车轮和一个纱锭。

结构：由木架、[锭子](#)、绳轮和手柄4部分组成。



传统寻

可移动铁匠打铁工具

一般用担子挑着，包括风箱、铁炉、铁砧、钢锉、抓钉、铁锥、铁冲、起子等工具。

结构：担子一边是风箱，一边是工具箱。

主要用途：用于游走打铁。



传统寻



传统寻

2-2传统加工工具



熔铁炉

用于运输铁水的工具。可以将铁水送到锅模前，并灌注进锅模。

结构：炉膛、炉架、炉嘴构成。

主要用途：用于运输铁水。

陶瓷制品成形机械，亦称陶钧、辘轳、转轮。

结构：陶车主要由一水平圆盘和轮轴所构成。

主要用途：制成陶瓷器的生坯。

陶车

使用方法：圆盘一般由木板制成，装在垂直的转轴上端，操作时由机械动力或人力使其平衡旋转，将泥料放在圆盘中间，用手提拉或用弧形刮板成型，制成陶瓷器的生坯。



2-3传统容器用具



传统寻

编的盛物器具，密实而匀称者佳，一般直径1-2m，深度10-50cm。结构：由竹子编制而成，外形像大盘子。



传统寻

笼嘴：使用牲口时，套在牲口嘴上，使它不能吃东西的器物。结构：竹子编制类似于缩小版的竹篮。



传统寻

筛子：筛子在生活中常指一种用竹片编制的生活用具，圆形，有漏孔，主要是使小颗粒通过孔掉出去。



传统寻

捞箕：用于淘洗米、小麦或煮饺子、面条时捞起食物的工具。结构：像漏勺一样，有眼儿，形状酷似蜘蛛网。

03

Part Three

总结与心得

3-1活动总结

活动经历：

从7.10-7.25号，我们团队分成两组，分别去了十堰市文体局，张湾区、茅箭区、郧阳区以及各县的文化局、文化宫、文化站，足迹遍布十堰市的四县-市三区，以及襄阳市的三区三县，所收集的传统用具达到200多种，覆盖衣食住行和娱乐等各方各面，在此过程中不仅仅充满了欢乐同时也增长了我们的见识，在对一件件物品的调查和查阅的过程中，更是对我们能力的极大提升，同时从一件件传统器具中深感劳动人民的勤劳和智慧。