

美国夏令营总结

此次夏令营是山东大学和奥克拉荷马大学(University of Oklahoma 简称 OU)与美国南平原交通中心(south plain transportation center)联合发起的第一次夏令营，从 2015 年 7 月 21 日至 8 月 1 日。为期 20 天左右。

简单说一下出国前的流程吧。首先是提前办护照，越早越好。办好护照以后就是去北京面签，过程相当繁琐,这里就不细说了。办好签证之后老师组织统一办理保险及机票，这就不用自己操心了核对信息就好。说一下出国之前要带的东西吧：

- 1.大箱子一个，一定要大，不然你会后悔的；
- 2.鞋刷和搓澡巾，美国没有卖的；
- 3.三周洗发水和沐浴露的量；省得去了再买。
- 4.毛巾住的公寓提供，也可以自己带一条。
- 5.拖鞋，公寓没有拖鞋。带一双比较方便，美国卖的 90% 都是人字拖，特不习惯。在飞美国的飞机上换上拖鞋也很舒服。回国时候行李超重，拖鞋就直接扔美国了。
- 6.只带一双鞋，衣服也要少带。美国衣服和鞋都很便宜。
- 7.多带老干妈，不吃辣就带香菇酱、榨菜。多带些零食饼干等，以防去了吃不习惯自己又不会做。
- 8.在美国大部分时间是不管饭的，出去吃也很贵。一顿

饭要 8-12 刀。公寓里可以做饭，如果自己会做的话可以去沃尔玛或亚洲超市买点食材自己做着吃。如果打谱自己做饭要从国内拿几样东西：(1) 菜刀，公寓里提供的刀也就能切个香肠，切肉切菜真不能办。(2) 一小袋盐，我在沃尔玛买的全是 sea salt.类似下图这种大盐粒子,每次炒菜都得先放盐，不然化不了，心酸!(3)简易案板。(4)有点追求的就带酱油醋料酒带着，不过注意密封好别撒了。



9.能带点国内民俗小礼物最好，到时候可以送玩的比较好的美国人。

10.U 型枕，越软越好，在飞机上用。

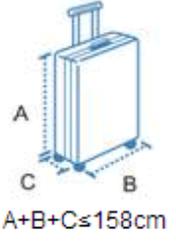
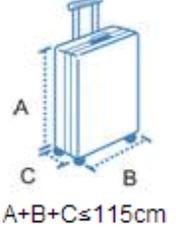
11.美国电话卡，淘宝一大堆。有便宜的有贵的，便宜的大部分时间都能用，不过有的一进大型商场就没信号，特坑。

12.没有信用卡的可以联系李老师在学校东门的建行办个双币信用卡。信用卡比现金好用。办不了信用卡的提前 2 天预约去人民银行取美元现金。我看网上说多取 20 元和 50

元的，100 美元在美国属于大额纸币一般找不开，真是扯淡！我去购物掏 100 刀就没有找不开的时候。害我换了一大堆二十五十的,钱包鼓的要命。花了好久才花完。



准备好东西就可以出发啦，首先到济南遥墙机场托运行李。我们这次做的是国航联运的航班。托运行李规定如下：

美国与中国大陆境内间的航线 欧洲、非洲航线、港澳台 亚太航线（除中日航线及经 中国大陆至日本的航线）	搭乘舱位	数量	重量限额 (每件)	三边之和
	头等舱 (成人、儿童旅客)	2件		
	公务舱 (成人、儿童旅客)			
	经济舱 (成人、儿童旅客)	1件		
所有舱位 (婴儿旅客)	1件	 还可免费交运全折叠式或 轻便婴儿手推车一辆		

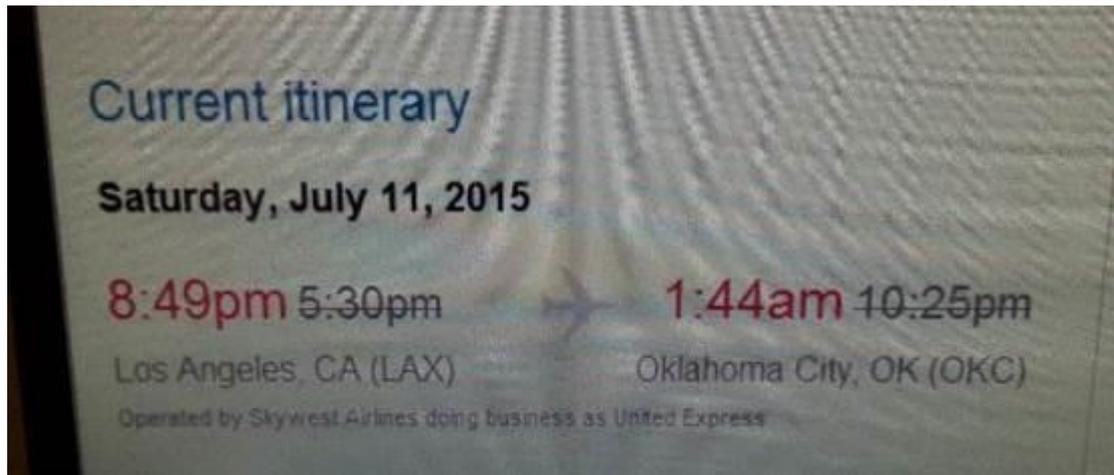
总之就是托运 2 件行李，每件行李在 23KG 以下，三边之和小于 158cm。行李称重是肯定要称的，不过没人量大小都是用眼估算，所以稍微大一点也不要紧。另外可以随身背个双肩包+手提一件，手提的要小于 5KG。随身携带的行李有很多规定要过安检，大于 100ml 的液体都不能带。所以要提前查好规定。下面是我当时的电子机票行程单，到达时间都是

始发地/目的地	航班	座位等级	日期	起飞时间	到达时间	客票状态	行李	航站楼	
								起飞	到达
济南—首都机场	CA1151 (承运:SC)	Y	11JUL	11:25	12:40	OK	2PC	-	T3
首都机场—洛杉矶	CA987	L	11JUL	15:00	12:00	OK	2PC	T3	2
洛杉矶—俄克拉荷马	UA6511	K	11JUL	17:30	22:25	OK	2PC		
俄克拉何马城—休斯顿	UA5585	K	01AUG	18:40	20:03	OK	2PC		
休斯敦—首都机场	CA996	G	02AUG	01:00	04:50+1	OK	2PC	-	T3
首都机场—济南	CA1152 (承运:SC)	Y	03AUG	19:20	20:30	OK	2PC	T3	-

当地时间，所以会发现 7 月 11 下午在北京起飞，到洛杉矶还是 7 月 11 号，但其实已经飞了 10 来个小时了。



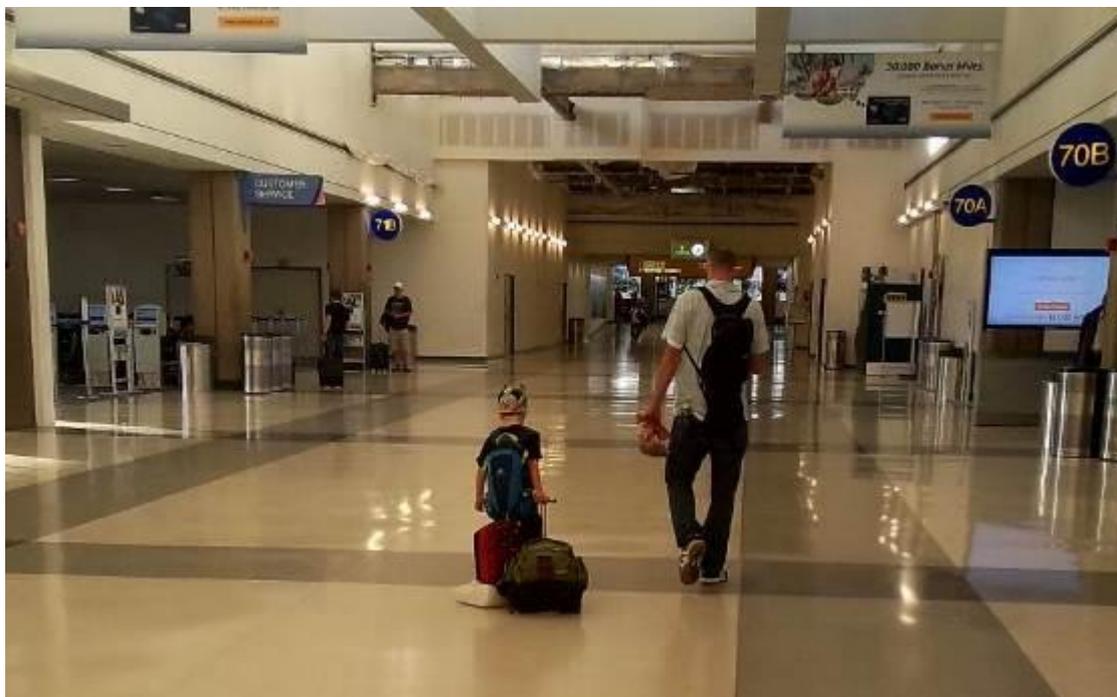
如果能选座位我觉得最好还是选过道的座位，上厕所什么的都比较方便。飞到洛杉矶之后走了好远去找美联航的航站楼。到了之后却发现飞机晚点 3 个小时。到俄克拉荷马城都要凌晨了。



在洛杉矶照的，偌大的机场车都很少。



洛杉矶国际机场的免税店，来美国游玩的中国人越来越多了，所以很多免税店都有中文或配有会说中文的店员。

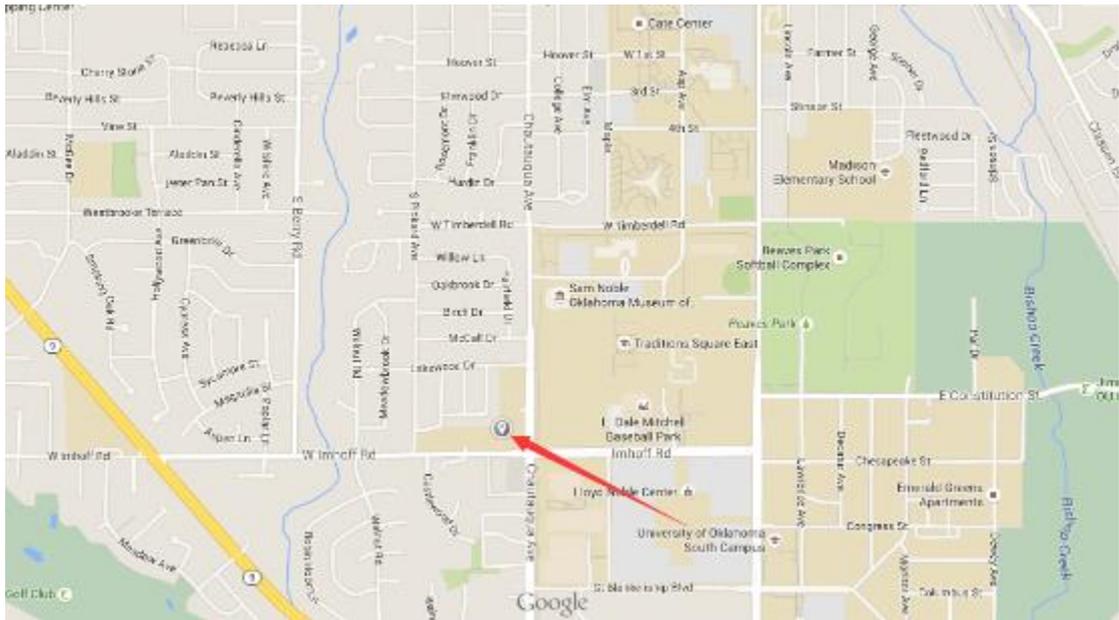


机场的父子，爸爸在玩手机，儿子费力地托着行李箱跟着。

在机场等了 8 个小时终于登上了去俄克拉荷马城的飞机。到机场之后找到学校接我们的车回到了公寓。是一个福特 F550 bus. 由于晚上太黑手机照不清，我从网上找了个类似的图片。



让我们这些在国内见惯了小排量车的人们感受到了巨大的冲击！之后从 OKC （俄克拉荷马城）到 Norman 市大概走了半个小时左右。半夜三点到达了住处 Traditional Square West Apartment.大致就在这个地方。



想看看的同学可以点击下面的网址

<http://www.ou.edu/content/housingandfood/apartments.html#62ea4ee9-80e9-489d-92e6-4dda9b36d496> 里面有个 Virtual Tours

按钮。然后点击 OU Traditions Square 4 bed/2 bath.我们住的时候和网站图片上几乎一模一样。



这是厨房一角。1 是烤箱，不怎么会用基本没用过。2 是电



加热的做饭的电炉丝，跟这个是一个原理。3是微波炉，微波炉下面有两个小风扇，跟抽烟机一样能抽风。坑爹的是从下面抽风后又从微波炉上面吹出来了。我一开始不懂，开着小风扇做饭整个屋子都是烟弄得报警了。吓得我赶紧开窗开空调生怕把消防车引来。4是洗衣机，5是烘干机。美国人没阳台也不晾晒衣服，都是洗完直接烘干。6是洗碗机，我嫌脏从来没用过，还是自己刷盘子放心。说实话住宿条件还是很不错的。这是我们公寓白天的样子。



Norman 7月份还是很热的，最高能达到38度。平时也有34、5度，比济南热点。但是站在阴凉地方或者晚上还是比较凉快的。

公寓的泳池，虽然我不会游泳但是我没事就来泡澡。



OU 的图书馆实在棒极了，这是图书馆的一个侧面入口，



图书馆正门



电子阅览室



藏书









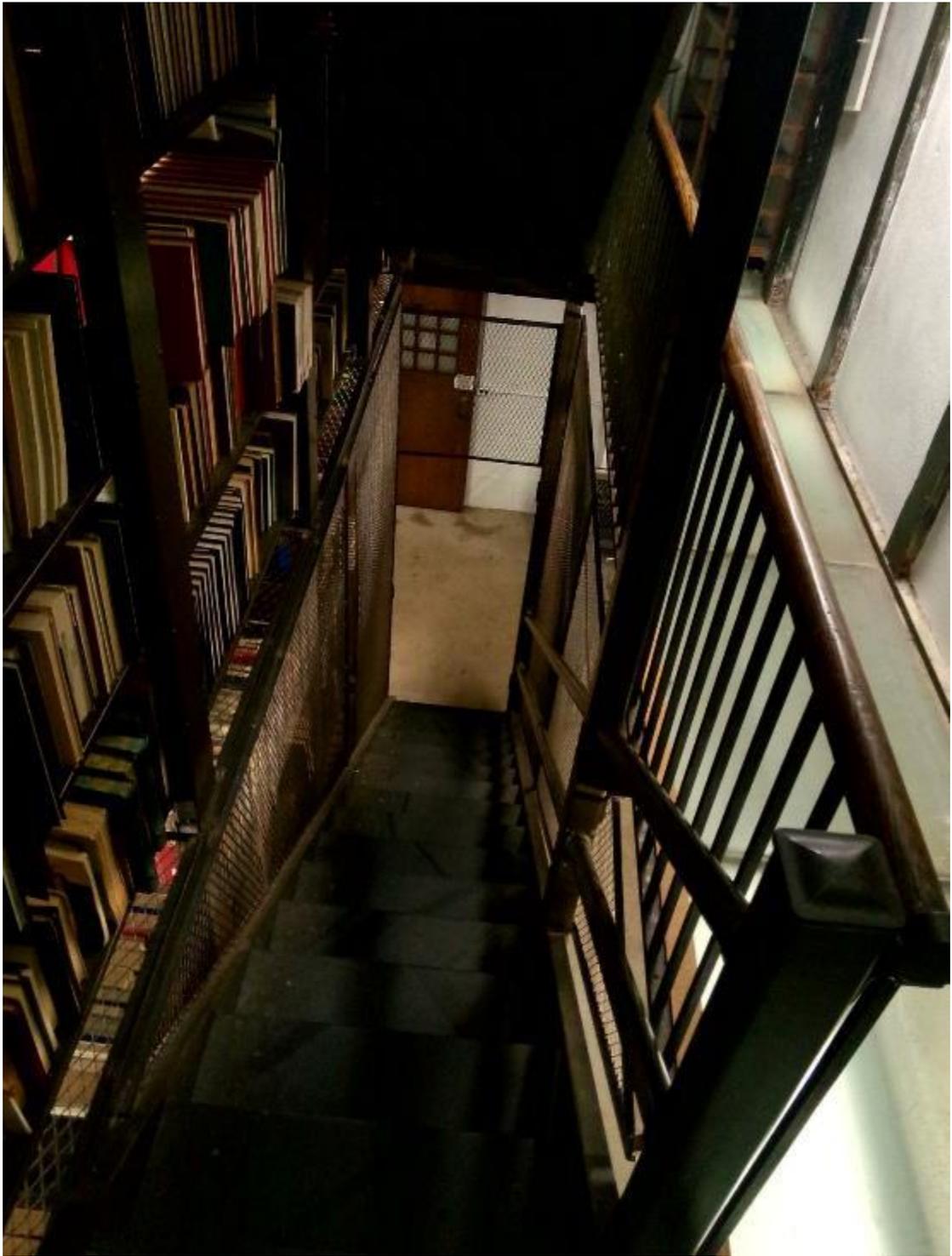


图书馆除了借书看书功能还兼有自习室，讨论室的功能。第一次去图书馆的时候 paul 老师带我们在图书馆四处转悠参观，OU 的图书馆很有历史底蕴，地上的几层都是原来的老图书馆，处处透露着传统，地下一层是新建的，科技味十足。











这里是图书馆的顶楼，最庄严肃穆的地方，墙上的书柜里面的书都是本校博士生的毕业论文。Paul 说他很喜欢来这上自习因为很少有人上来，特别静。



进入负一层仿佛从中世纪穿越到了现代



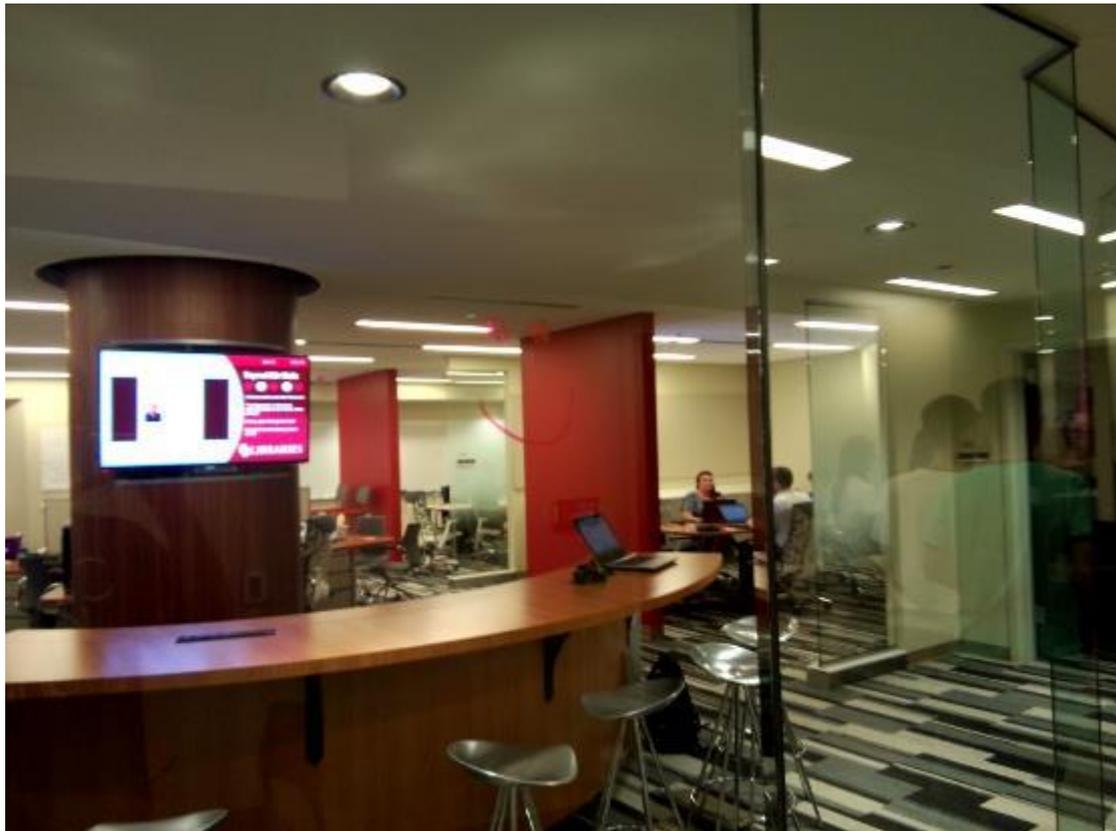
图书馆的星巴克



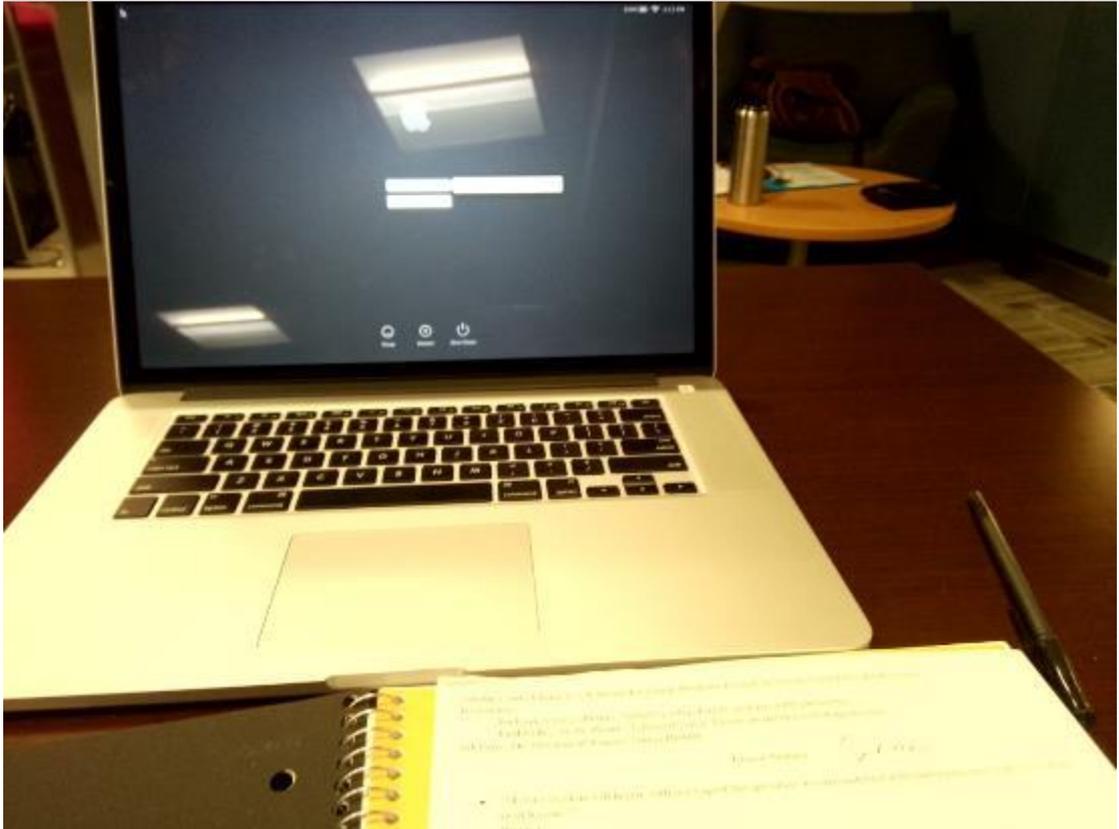
中间的一个大型曲面显示屏



讨论室



我们的语言课在图书馆的一个多媒体教室里面上课，第一次上课大家都没带笔记本电脑，于是老师找图书管理员一人发了一台 macbook pro.....





我们的两个语言课老师，左边是 jackson 右边是 paul.都特别风趣幽默。课堂上充满了欢乐。





旁边的一个教室在上着课，里面坐着的都是三四十岁的中年人，不知道在讲着什么。



7月14号我们参观了OU的工程实验室

这是他们自己做得方程式赛车和越野车。除了发动机其他零部件都是自己制造的。国内也有FSAE(Formula Student China 中国大学生方程式汽车大赛), 不过国内大部分车身内都是石膏磨具打的玻璃纤维, 跟人家全碳纤维的“豪车”没法比。







混凝土实验室用玻璃纤维混凝土造的船，轻质高强沉不下去。





他们还用这种混凝土做了小娃娃，用手颠了颠确实很轻，后面穿红衣服的大叔是讲解员，完全没有考虑到我们的英语水平，讲的疯快，最多听懂了三分之一。



越野车



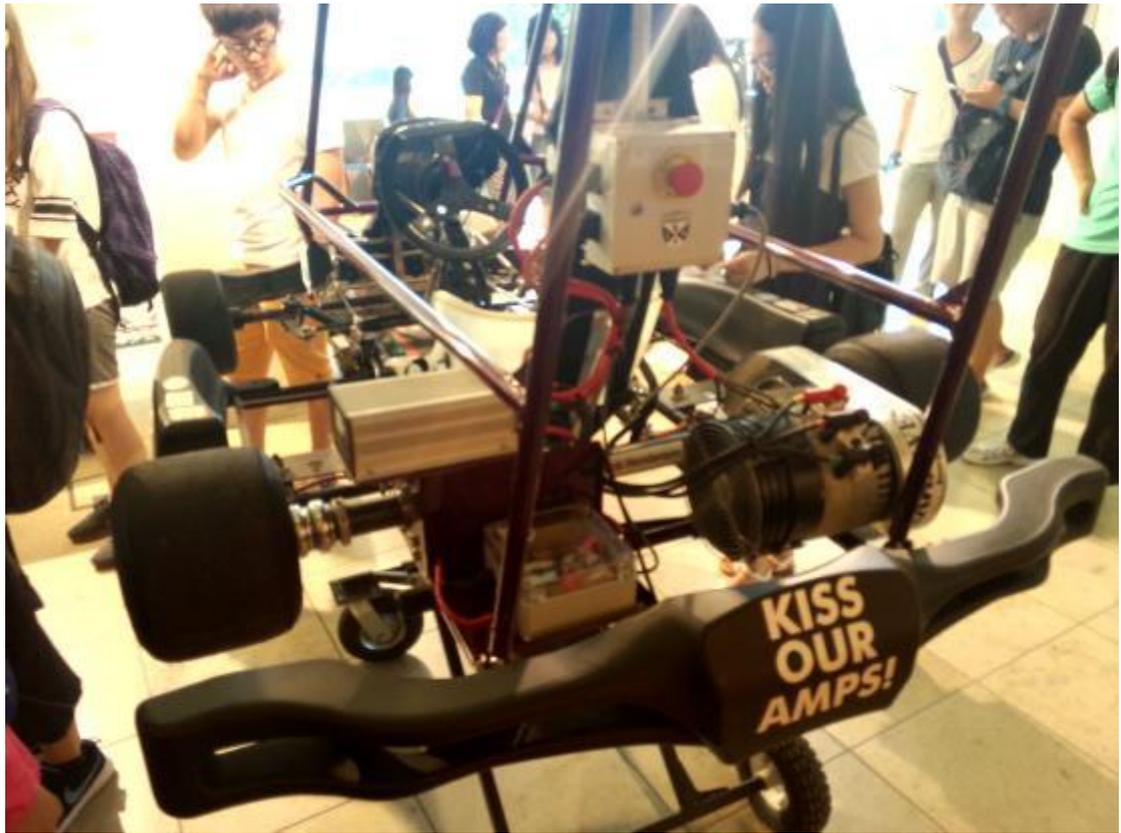
躺着蹬的人力自行车,上面还有能放东西的筐.....





电动卡丁车，屁股后面的 AMPS 是电流安培的意思，最快能跑到 100 码。





OU 校园







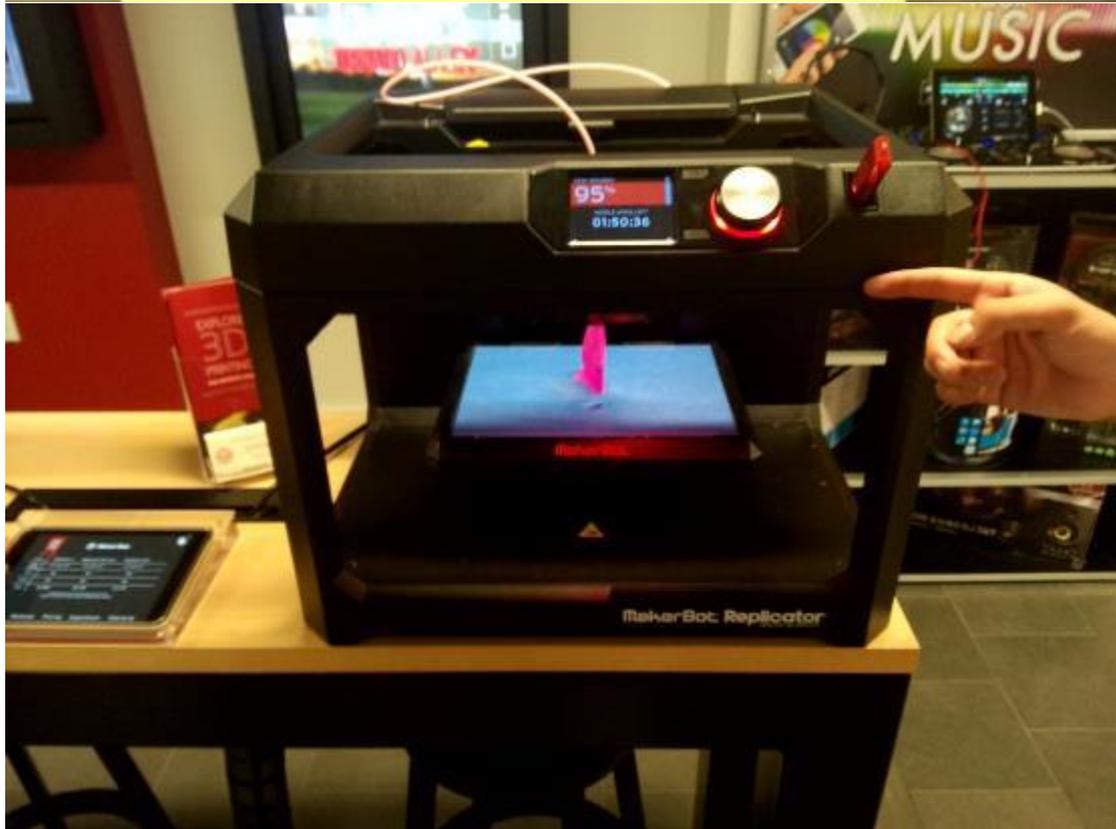
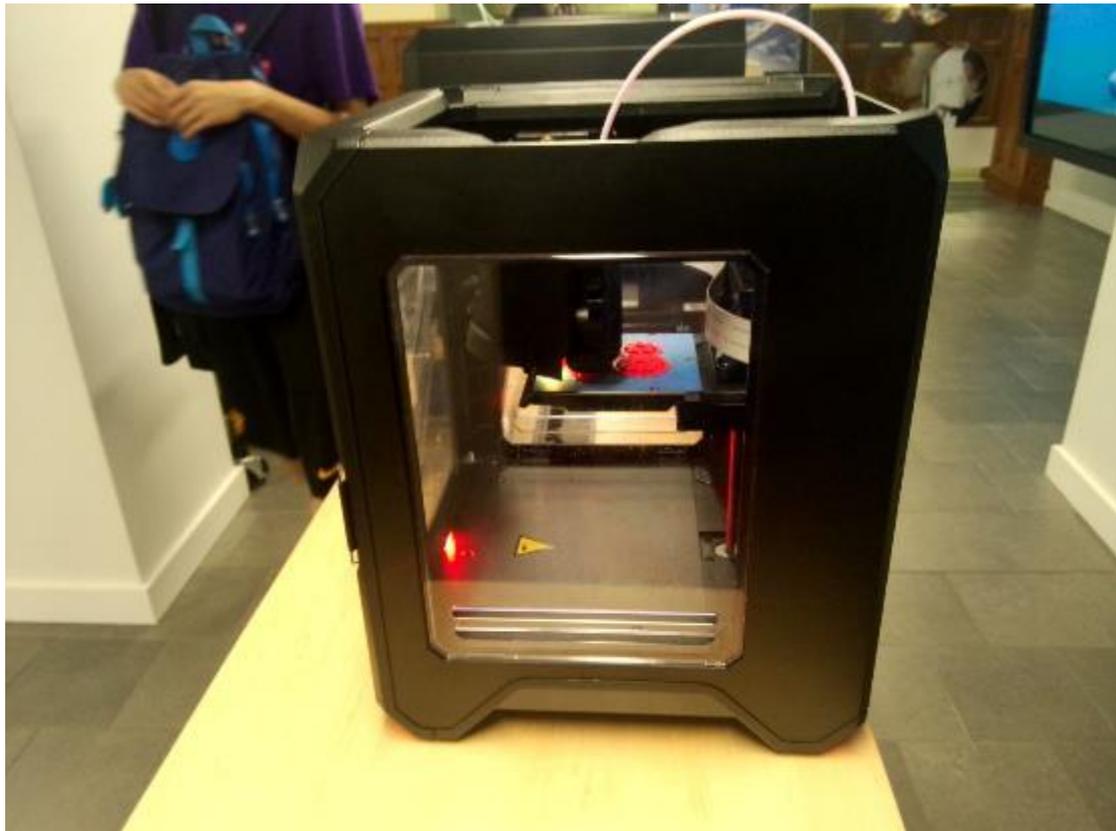
校园里孤零零的电话亭



可怜自行车就剩一个轮子



校园里有一个专门都是高科技新奇玩意的地方，我也不太清楚叫什么。这是里面的 3D 打印机，OU 学生可以免费打印。



这是刚才 3D 打印机的价格，从 1200 到 2800 不等。



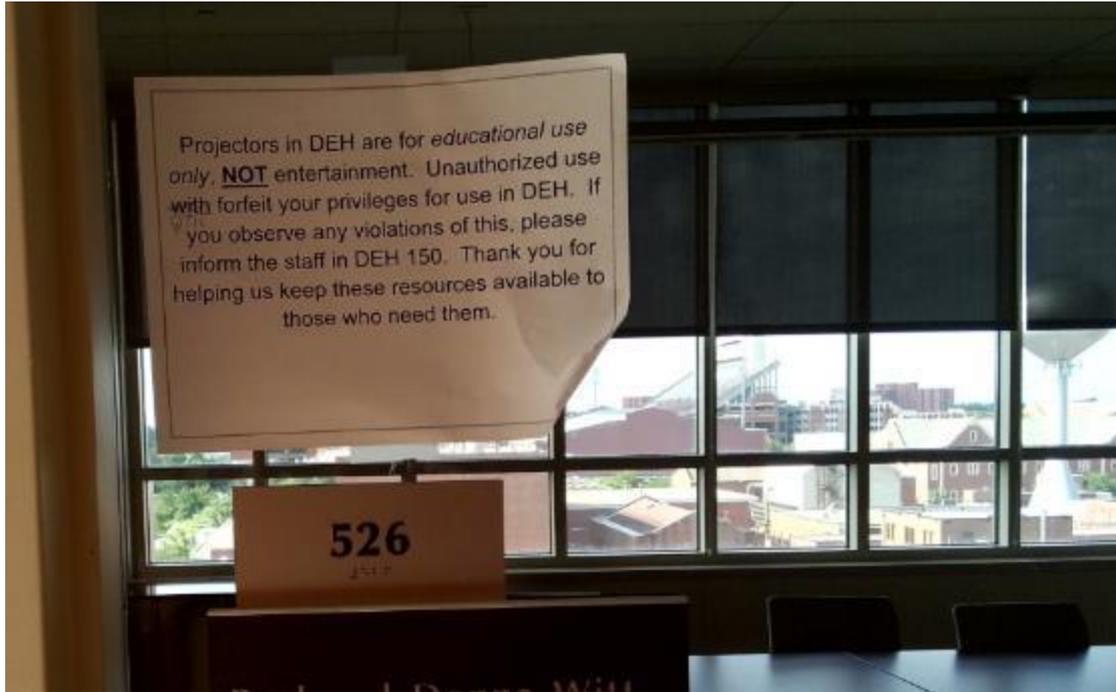
下面一栋楼是一位大富豪捐献的专门用来做讨论室开会用的。当然这是免费的。



这些桌椅真不错，虽然不懂家具但真的挺沉的.....



楼上的小型会议室门口贴的标签，大意是只能用作教育学习不能用于娱乐，如有发现违规欢迎举报巴拉巴拉。为什么我一看到这楼第一想法是在里面打够级.....



楼顶的露天阳台。



7月15号我们参观了俄克拉荷马州的交通厅



他们交通厅的职责和国内的不太一样，国内的交通厅只管行政工作，美国的交通厅内部竟然还有实验室，设计室，交通监控室。承担了很多职能。

这是交通厅的实验室







注意看下图绿色的钢筋，涂了一层防锈漆来防止锈蚀，绿色钢筋右边是普通钢筋。









交通监控室，在这里可以监控全州公路上的所有摄像头来处理些应急抢险之类的事情。



1. 生活购物篇

某一天晚上 7 点多出来散步，Norman 黑天特别晚，有时候到 8 点半才黑天。所以四周都跟白天一样。人特别少，鬼都碰不到一个。



OU 的划船训练场，大门紧闭



就是见不到人.....



网球馆

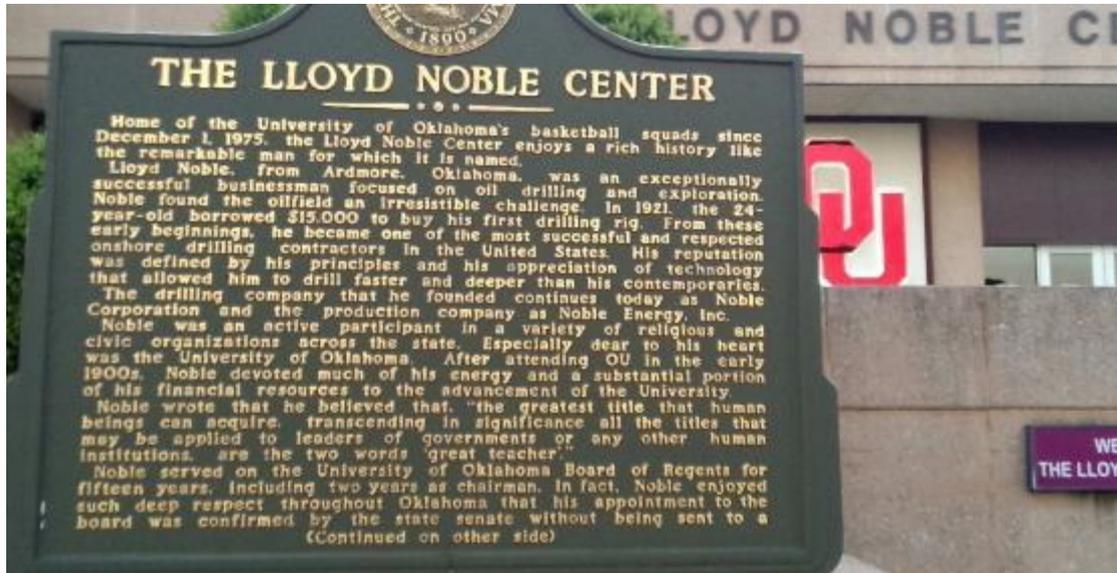


某个篮球体育场



美国很多公共设施、大学建筑等等都是有人赞助的，掏了钱

就可以把这个设施以你命名，确实是个名垂青史的好办法。
像这个篮球场就是一个叫 Lloyd Noble 的石油大亨赞助的。
前面整个牌子来鼓吹这个人的发家史和丰功伟绩。



这个同样，stephenson 家族赞助的生命科学学院。



散步时看到的餐馆，巴山蜀水。不知道有没有四川火锅。



我对购物不是很感冒，贴几张照的图片吧。









MICHAEL
KORS
KIERAN
ORGANIC RAY
XL ZIP CLUTCH
9 89154 54028 6
NS
MSRP \$78.00

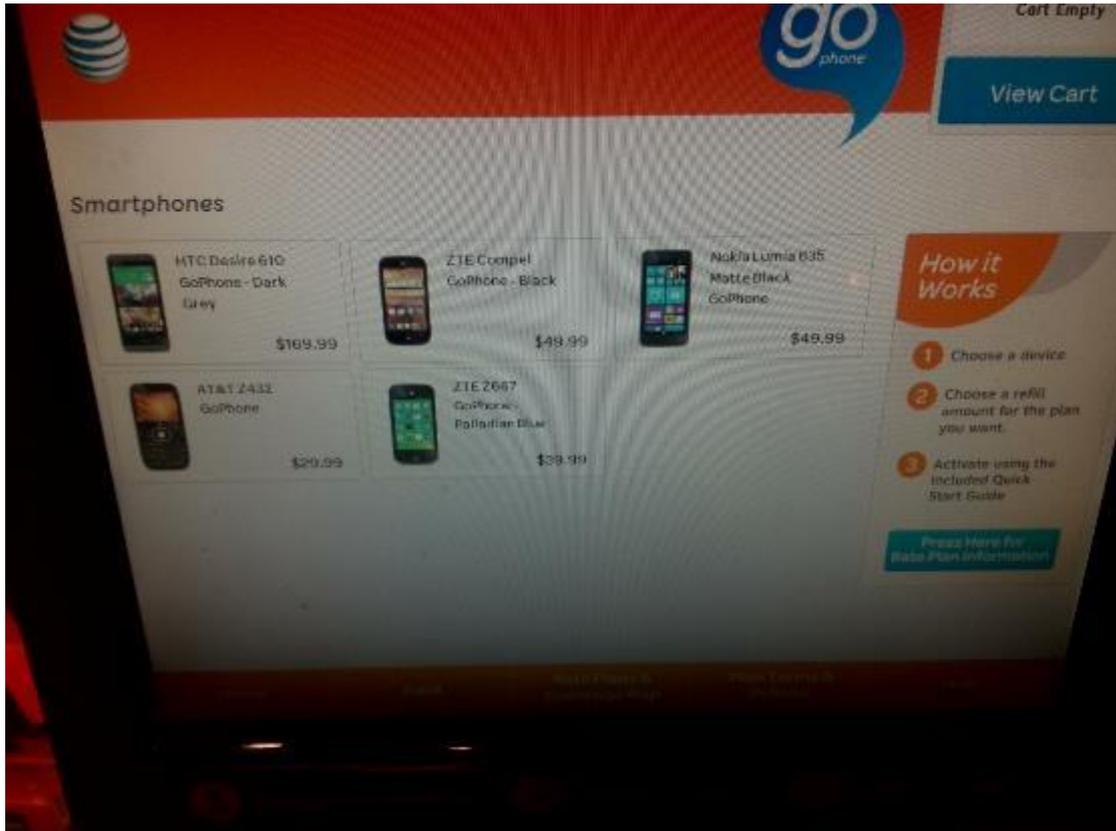




奥特莱斯厕所门上贴着：禁止带枪。



在机场自动贩卖机处的中兴手机。



中国国货格兰仕在沃尔玛占据了一席之地。



沃尔玛卖枪和卖轮胎的，这玩意中国超市真没有。





7月18日游览植物园，在休息的地方拍的小胖墩。





当天的天气很热，孩子们都在一种淋雨设备下嬉戏玩耍。



后来我们到了雷霆的主场，不过正值 NBA 休息的时候，篮球场也没有开门，照了几张相就走了。



我们路过一个教堂，里面一对新人在举行婚礼。外面一辆四轮马车停在路边



卖家具的超市外面的简易小拖车，才 699 美元，天地良心我
都想整一个。



简易小房子，我一开始以为是给狗住的，寻思这狗别墅也忒大了点，后来一问才知道是给割草机住的，顺便放点工具什么的，850 美元。



这个良心价啊 279 美元比上一个还大，价格便宜量又足。



后来我又问随行的老美这割草机还用住 8000 多美元的房子吗?还整个上下层,这上层是给谁住的呢?老美一脸黑线并没有回答这个问题。



2.工程专业相关篇

下面这张图是公寓门前的街道。这边路大部分都是水泥路面，不像国内沥青路面这么普及。平心而论美国的公路都是

三四十年前建设的，已经进入维修期，老化破损非常严重，但美国的收费站非常少，俄州仅有几条高速路的几个区段是收费的。美国基础设施建设的费用主要来自于燃油税，而税费又非常低（一升汽油燃油税仅有十几美分）。而美国的公路建设又是依靠政府财税拨款，这就导致政府亏空没钱修路。国内就不会存在这种现象，因为国内模式是贷款修路，收费还贷。没钱不要紧，先找银行借二三百亿，路修完建收费站收费还贷就是了。

<http://www.ftchinese.com/video/1306>

<http://cul.qq.com/a/20140729/086045.htm> 看完可能就会对美国基础设施建设的问题有个直观的印象。



我拍的几个建筑工地，下面这个图片中的挖掘机竟然是小松

的，实属罕见。美国工地大部分都用本土产的设备机械。



三两个工人带着草帽冒着酷暑在烈日下工作着，大部分建筑工人都是墨西哥人，辛苦程度跟国内有一拼，但是跟国内不同的是他们时薪在 18-25 美元之间并且按点上下班。



令人奇怪的是美国工地上工人都很少，一个工地同时超过 5 个人的情况都很罕见。估计是人力成本太高逼得工地只能实行高度机械化来减少工人了吧。下面这个图片是正在盖楼（废话），最上面正在盖的楼上有一个红色的标语 **next level living**。 我不懂工民建，不过貌似这是装配式的建筑吧？



工地上各种奇怪的机械，很多和国内的都不一样



建筑工地一角



下午 5 点工人正挖着沟到点下班了把挖掘机一关就这么停着开着皮卡就走了



这什么鬼前面挖掘机后面铲车。



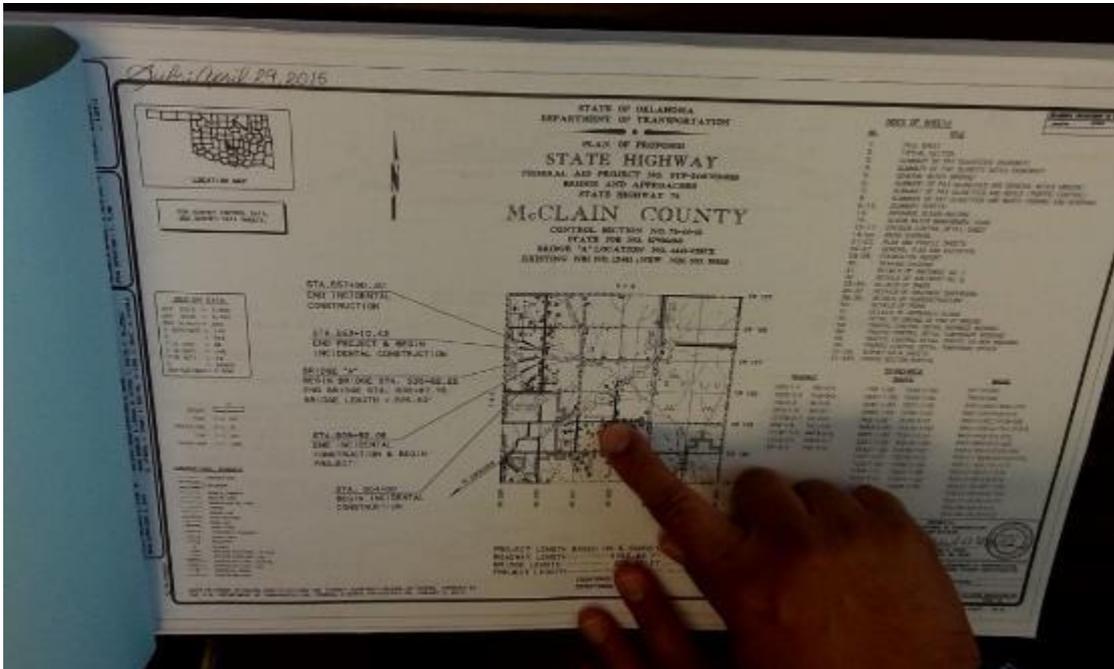
这小铲车也太可爱了点。

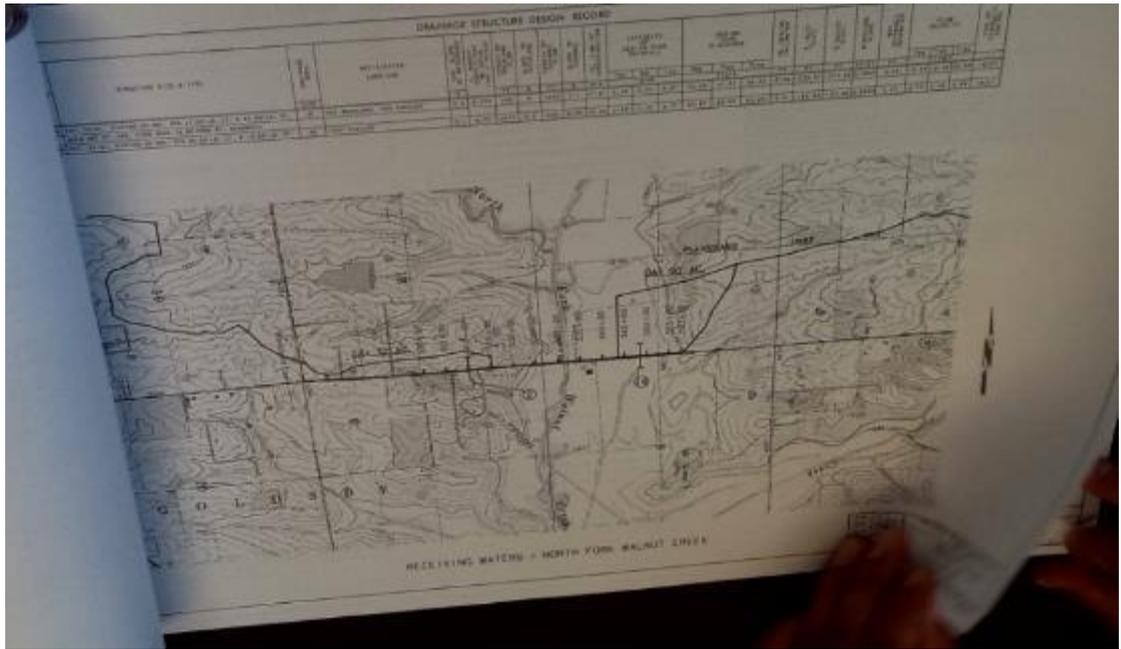


7月17号参观了OU与交通厅合作的设计院。

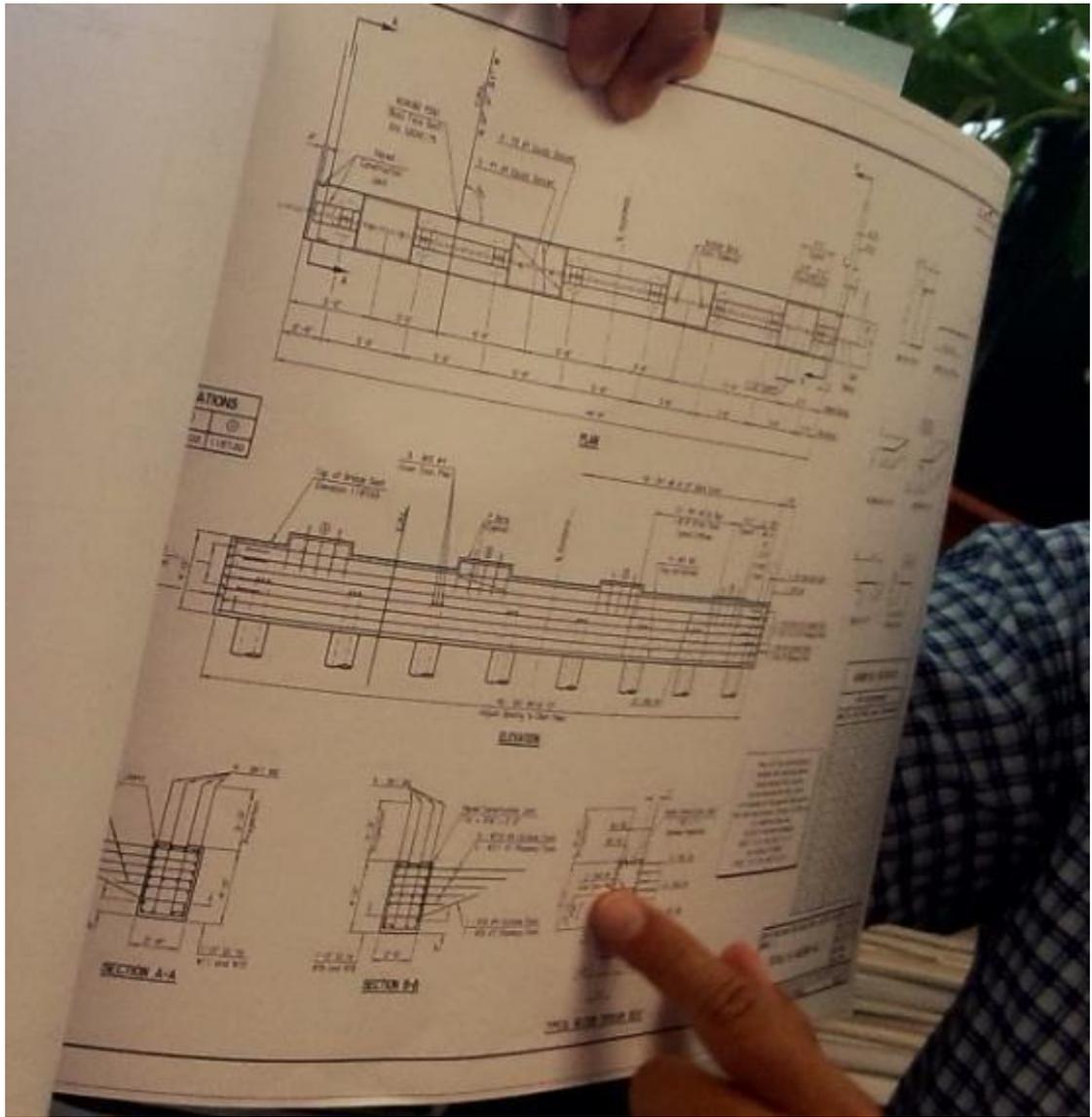


给我们讲解的人干脆拿起一本公路图纸讲了起来。





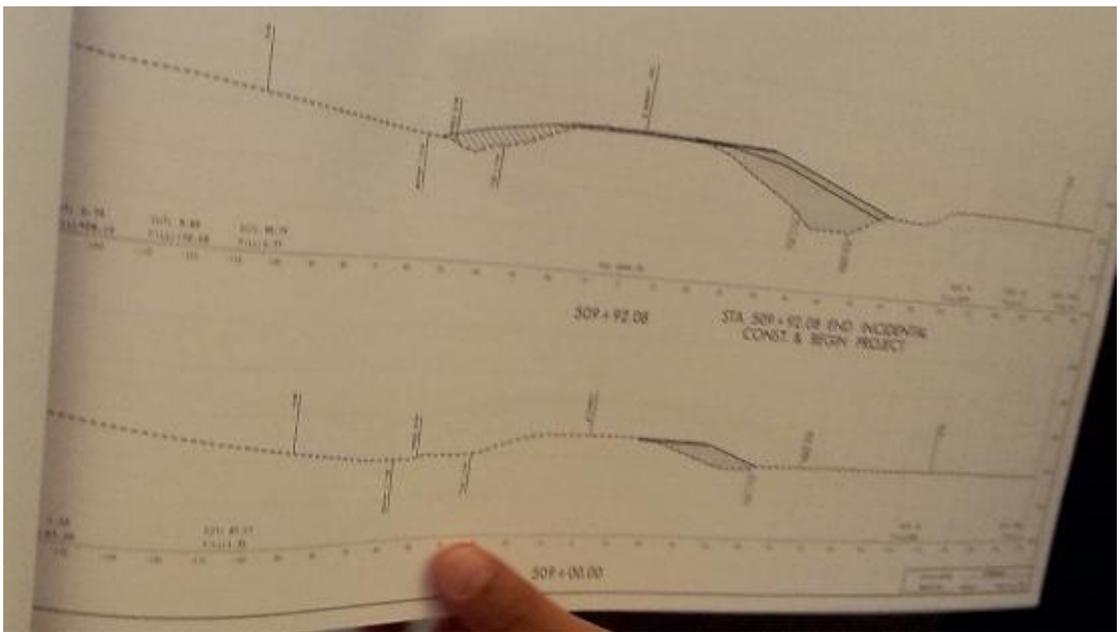
这个很明显是一张桥梁的设计图纸



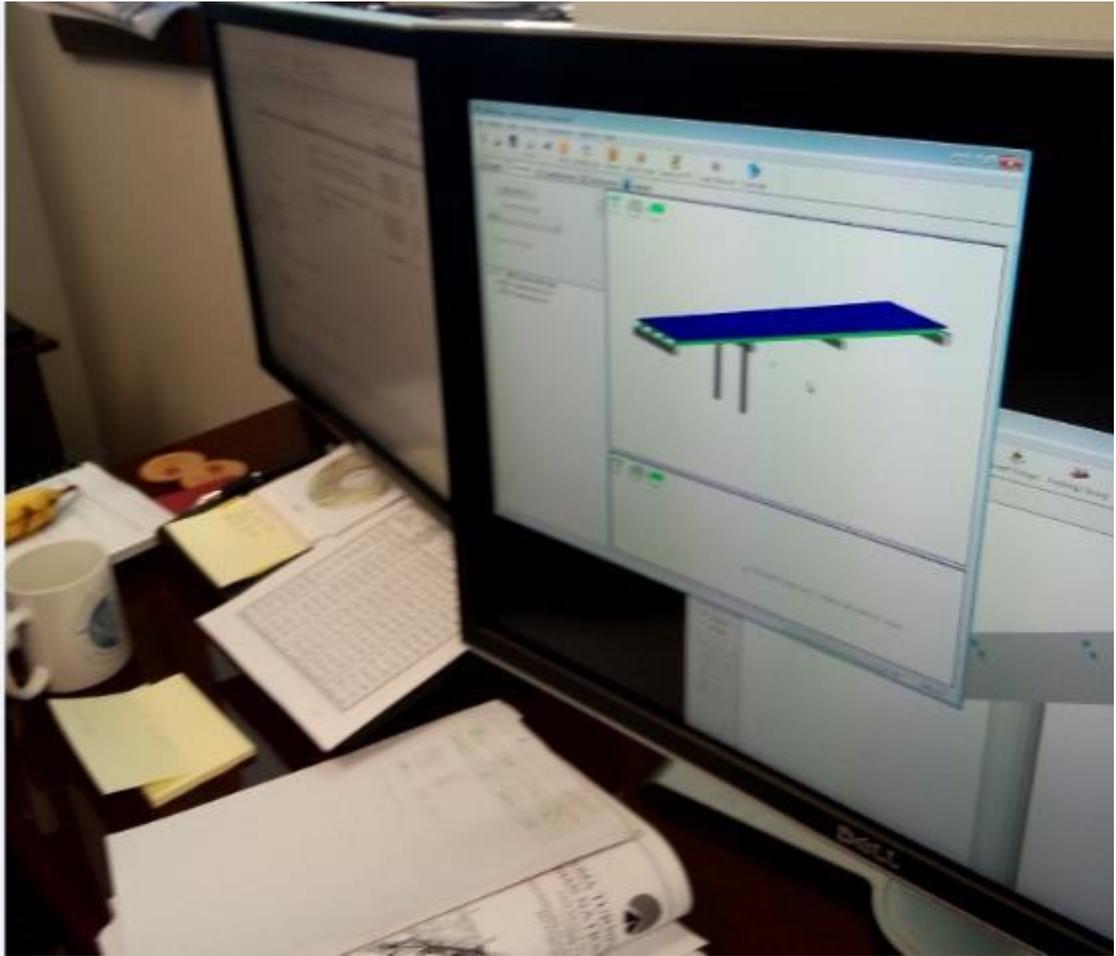
T梁桥，给我们讲解的人长着一张典型中国人的脸，但是他一句中文也不会，不好意思问他是哪的人。



这张是填挖方，桩号是
509+92.08



他们用的桥梁设计软件，没听清到底是什么



随后我们又去了公路的建筑工地。



这应该是铺完了某一个面层，太远我也没看清，这个工地人也好少，没见到正在干活的工人。





打好的新桥面



桥面护栏，浇筑的并不直，弯弯曲曲的。



用钢板空出来的这个地方，以后要做一个过水涵洞



这是快施工完的涵洞



工地浇筑混凝土时用小发电机





他这个浇筑的流程和国内的不太一样，国内是侧板和顶板一次浇筑成型，他这里先浇筑了侧板，再浇筑顶板，费了不少事。浇筑顶板之前结合面凿毛、钢筋除锈，顶板垃圾清理什么的很麻烦。而且他的所有模板都是竹胶板，国内使用钢模

板的的多些。大概和国外工程少周转次数少有关系吧。



正在施工的桥梁桥台，不太明白为什么要刻这样的斜痕。



美国高速上的简支梁天桥。



某一次路过收费站。收费站收一次费非常便宜，不到一美元。

而美国人工费又很贵所以收费站根本没人，提前准备好硬币扔进前面的一个大铁碗里，灯变绿就可以走了。



3.汽车房子篇

贴几张在 Norman 散步时随手拍的房子，据当地人说普通的 house 大概在 6 万美金左右。家家户户门口都有草坪，后面有后院。关于草坪有一点需要说明，公共草坪是可以随意踩的,但是个人的草坪踩了就是不礼貌的表现。



还有些人喜欢给自己的 house 起个名字，比如下面这一家
smith's zoo



夕阳下的公寓



公寓后侧。





像这一户就属于比较有钱的了，房子也大，车库都有三个门，家里没钱的人一般都把车停在门前的斜坡上，因为车

库里塞满了东西，这家把车都停在车库里面，可见车库有多大。



早上送报纸的，放在塑料袋里防止弄潮。



我比较喜欢这家的房子，看起来很清新。



这一家的房子蛮个性的，门口的福特野马也做了个性涂装。



这一家深不可测，前面的草坪都快赶上足球场大了。这个别墅估计不止 10 万刀吧。



美国的福特野马特别多，各个年代的福特野马都能在街道上看到，野马是名副其实的平民跑车，乞丐版只要2万5，和凯美瑞是一个价格区间。下面这图是2005年款的第五代野马。下面这个图实在公寓停车场拍的，俄克拉荷马州规定只需要车后面悬挂号牌（什么鬼规定），所以很多车前面挂号牌的地方要么空着要么自己买个牌子挂上，下面这个明显就是OU大学学生买的二手车。



在一个卖家具超市门口拍的 1974 年第二代野马，擦得锃光瓦亮跟新的似得。估计现在值不少钱吧。



美国皮卡特别多，多到每个家庭都有一辆皮卡的地步，能拉能跑搬个东西就不用麻烦别人了。有想进一步了解的可以看一下这个网址（为什么美国销量前三的车都是皮卡？

<http://www.zhihu.com/question/31129937/answer/58644122>

）又因为美国油价便宜，皮卡车排量都是 3.0 起步，动不动就是 5.0 V8，油老虎啊。



很多人还喜欢把本来车身就很高的皮卡进一步加高，你们

上车不费劲啊！



福特 F250，6.2L V8 发动机，把它运到中国来开分分钟加

油加到破产。



这个道奇的皮卡后面是双轮的，明显就是当卡车用。



路上经常能看到皮卡拖着游艇去湖边的，这个游艇还算小的。城里人真会玩。



这是在 OU 校园工程学院门外拍的，这雪佛兰皮卡还不得有六七十岁了啊，这么热的天开个没空调的老爷车还真需要勇气。



工程用车，建筑工人、修草坪的等等都开这个，没发现里面有空调，倒是有个小风扇。



国内满大街都是的雅阁。这车不是俄克拉荷马州的，所以前面需要挂号牌。



福特水星，国内没这牌子。



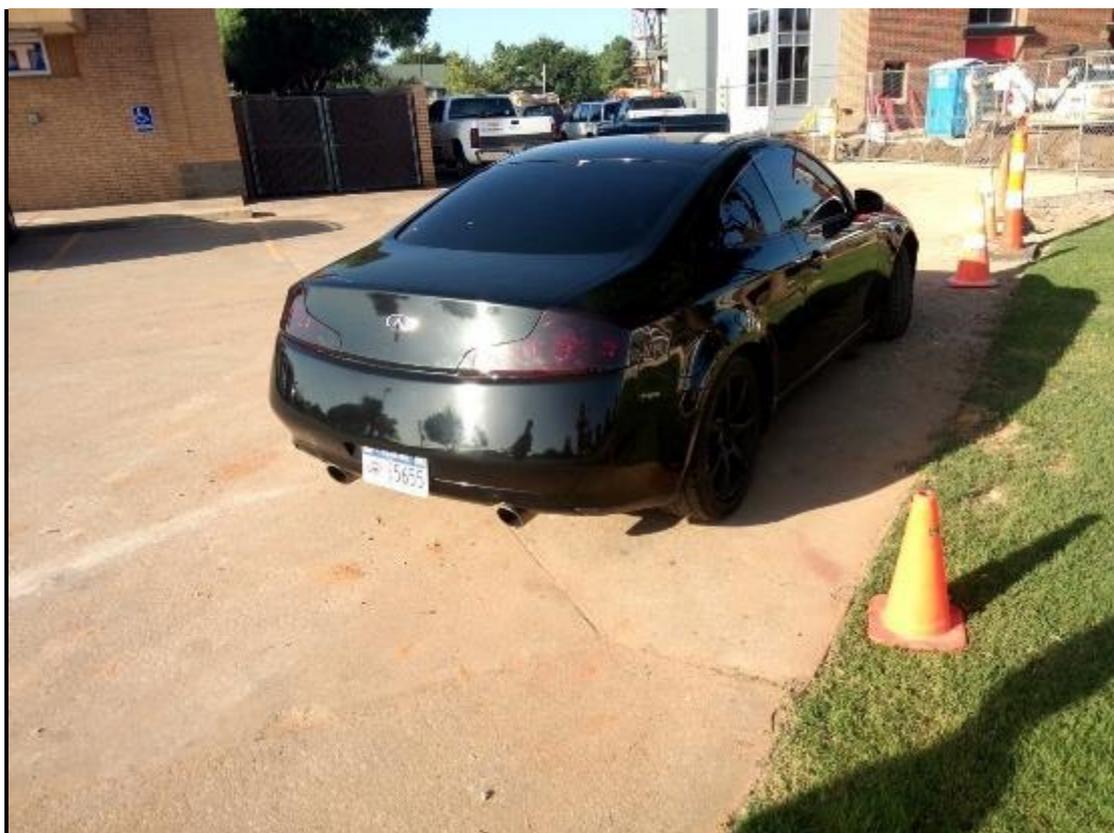
难得这里竟然有个大众高尔夫，本州人不太喜欢这种空间局促的 A 级车，后来仔细看了下号牌上面写着 New York, 难怪.....



讴歌在这算卖的不错的豪华车，不过国内都不买他的账。



英菲尼迪 Q60



这轮毂真是亮瞎眼。





在车上路过一个门店竟然看到一个小面包，太远了拍的不清楚。 看侧面很像五菱之光啊。



道奇蝰蛇，官网售价 8 万 7 千刀，合人民币不到 60 万，到了国内卖 300 万，你们感受一下。



道奇皮卡的车轂够霸气。旁边是马自达 RX-8,世界上唯一一个使用转子发动机的车，听起来貌似很牛 X 的样子，但

是这玩意特别容易爆缸，一爆缸国内都没这技术修不了，只能拉去日本修，几万大洋就没了。国内 RX-8 二手车都贬到白菜价了。



超靓的擎天柱！我喜欢这个配色。



停在家门口的游艇，等待着周末出游。



• 4.生活篇

垃圾分类：美国大部分地方都是需要垃圾分类的，当然像我们住的公寓，可能是因为来自世界各地的人太多，大多都是不会自觉执行垃圾分类的。所以公寓管理处会放一个大大的垃圾桶，让这些住户把垃圾都扔进里面，然后他们再动用一些成本进行分类处理。但是公寓除了大垃圾箱之外还有垃圾分类的垃圾箱，下面这个图片就是。从左到右依次是纸板、塑料、铝、金属。垃圾分类纯靠自觉。



下图是图书馆里的垃圾分类。



在公寓内洗手池里面专门有个搅食物残渣的东西，只要把

剩菜倒进去再打开一个开关就会搅得细碎然后冲走即可。
这样剩下的垃圾基本都能分类清楚。



我在淘宝也搜到了类似的产品，不过国内垃圾不分类，销售惨淡啊。



过马路：美国人出行都是开车所以行人特别少，交通信号灯都是不考虑行人只为提高汽车行驶速度考虑的，所以行人要过马路就得摁这个按钮信号灯才会为行人改变。而且要过的路口不同摁的方向也不同。摁完之后会有个男声

说”wait.....wait.....”等灯变了之后会说”walk side is on.....walk side is on.....” 可能是方便盲人把。



在美国见的大部分办公室电脑的显示器基本都是两三个，这样就可以边上网边写代码边聊 QQ，不用窗口之间来回

切换，方便的多了



美国的厕所不叫 toilet 也不叫 W.C.一般都叫 restroom. 厕

所里面都擦的特别干净，公共场所看到的卫生间都是非常宽敞明亮、清洁，所有设备绝对洁白明亮。厕所内卫生纸，冷热水龙头，洗手液，擦手纸，以及烘干机等设备齐全，不仅没有臭气，还有些淡淡的香气

美国的卫生间直饮水设备，水的温度比自来水要凉。我出门从来不带水杯，渴了就喝直饮水，特别方便。



Norman 的公交车是半个小时或一个小时一班，站数少的就是半个小时，站数多的就是一个小时，像下图是我们公

寓门口的公交车站，站点名称是 32 路车 Apartment Loop 的 Traditional West Apartment 站，每个小时的 26 分和 56 分来公交车（实际会晚点 2-5 分钟，但不会早来），最下面是 Norman 公交的网站，能看到公交车 GPS 实时地图和还有几分钟到站 ，

**B
U
S**

Apt. Loop
N32

:26

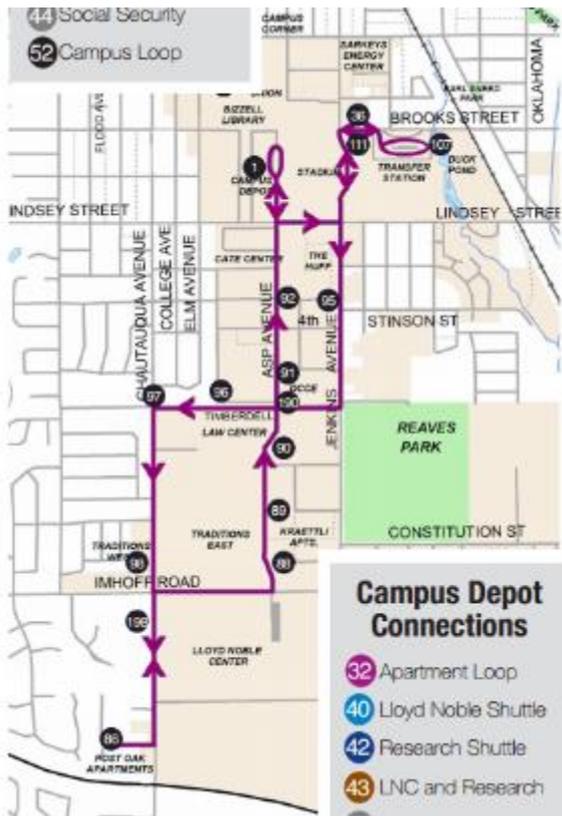
after every hour
Mon-Fri 7am-9pm
Sat 10am-7pm

:56

after every hour
Mon-Fri 7am-9pm

(405)325-CART
www.ridecart.com

**S
T
O
P**



30-minute service.

GPS#	OUTBOUND TO POST OAK APARTMENTS	
1	Campus Depot **	:15 :45
111	Brooks/Jenkins	:18 :48
107	Brooks Street Transfer Station **	:19 :49
36	Brooks/Monnett	:20 :50
95	Jenkins/Stinson	:23 :53
190	Timberdell/Asp (stop sign)	:24 :54
96	Law Center 52	:25 :55
97	Timberdell/Chautauqua (stop sign) 52	:25 :55
98	Traditions West Apts.**	:26 :56
198	Chautauqua/Imhoff	:28 :58
86	Post Oak Apts.**	:29 :59
	INBOUND TO CAMPUS DEPOT	
88	Asp/Imhoff	:32 :02
89	Kraettli/Traditions East Apts. (South)	:32 :02
90	Kraettli/Traditions East Apts. (North)**	:33 :03
91	OCCE 42 43	:34 :04
92	Asp/3rd (Walker Tower) ** 42 43	:35 :05
1	Campus Depot **	:37 :07

#Bench Stops **Sheltered Stops

Apartment Loop connects with 52 Campus Loop, 42 Research Shuttle and 43 LNC and Research.

OCCE: Oklahoma College of Continuing Education



公交车都是环路，有一个 outbound 方向和 inbound 方向，不太会翻译大概是出城进城方向吧。公交车全部都是空调车，冷气开得冻人，座位很多，站的地方很少，估计和人少有关系。司机同志都很礼貌，上车都礼貌问好。公交车内部两侧有两根绳子，如果你要在某一站下车就提前拉一下绳子，前方显示屏会出现 stop requested。司机就在这一站停车，否则没人是不会停车的。



公交车前面有专门放自行车的地方



公交车上方的警示标语，美国人真是让恐怖分子吓怕了。



这就是我在美国的一些见闻和感想，写的不好比较凌乱。

如果有想了解更多相关信息的话可以联系我。

QQ: 565998969