**个人简历**

**Personal Resume**

**个人资料 Personal Information**

姓名：袁海 生日：1996.08

邮箱：434743325@163.com 电话：17751126561

毕业院校：西交利物浦大学 学历：本科

**教育背景 Education Background**

**2014.09 – 2018.06** 就读于西交利物浦大学通信工程专业，主修的课程包括C语言，C++语言，线性代数，微积分，数字电子，电子电路设计，工程数学，电磁机电学，连续和离散信号与系统，模拟与数字通信，HDL数字系统设计，电子通信，无线系统，光子学和光通信系统，信号处理与数字滤波。

**2014.09 – 2018.06** I study in Xi’an Jiaotong-Liverpool University and my major is telecommunications engineering. The compulsory modules consist of C and C++ Programming, Linear Algebra, Calculus (Science and Engineering), Digital Electronics, Electronic Circuits, Engineering Mathematics, Electromagnetism and Electromechanics, Continuous and Discrete Time Signals and Systems, Analogue and Digital Communications, Digital System Design with HDL, Electronics for Communications, Wireless systems, Photonics and Optical Communication Systems, Signal Processing and Digital Filtering.

**在校成就 Achievements in School**

* 曾在一门叫能量转换和电力系统的课程的小组中获得第一名，分别在演讲和报告中取得优异成绩。

项目内容：项目名字是带有头部追踪器的无人机系统，通过修改代码使使用者戴着头部追踪器转动头部时，无人机上的摄像头也会跟着转动，用SBUS来取代原始的PPM，由于在PPM中只能接收模拟信号，然后再转换成数字信号，会浪费很多时间，而SBUS接收到的直接为数字信号，并且SBUS一个运行周期要比PPM 短，效率更高。

* 大四做毕业设计，叫，对MATLAB应用的熟练度大幅度提高，可做数据的分类。

项目内容：这是一项研究动物沟通方式原理的项目，通过在网上和相关书籍中查找各种动物的资料，包括名字，居住环境，沟通方式，沟通类型和分类学等级，并将收集到的资料存入Excel表格中，后期用R语言制作连线图和MATLAB做分类矩阵并统计数量，通过分析居住环境和沟通方式，找到他们之间的联系，得出环境会如何影响通讯方式，并分析每种沟通类型的原理，猜想，通过查阅到的相关资料以及实验证实结论，并通过比较得出最常用的一种沟通方式。

* 做一项名叫正交频分复用的实验，主要关于信号传输。

实验内容：用MATLAB随即创建1000个含有64个carrier的subcarrier，最后形成一个64\*1000的数据集。接下来用调制函数将数据调制成复数的形式并且保证他们无论幅值是多少，在一个确定的时间周期内，他们的积分总是等于0。然后对数据集做逆傅里叶变换，加前缀，加噪声，做卷积，移除噪声，做傅里叶变换。加前缀是为了消除symbol对symbol和signal对signal之间的干扰，由于我们的信道是多径信道，各路子载波被接收到的时间可能有偏差，这就造成在FFT积分时间长度内子载波之间相差不再是整数周期，子载波之间的正交性受到破坏，如果保护间隔中只是单纯地填零，那么在解调时子载波之间就会产生干扰。循环前缀是将symbol尾部的信号搬到前方构成的，这样就可以保证各路子载波在一次FFT积分时间长度内，各子载波之间相差总是整数个周期，避免了信号的干扰。加噪声是为了计算信噪比，跟无噪声时作对比。最后信号会通过channel filter，最终移除噪声和去前缀得到原始信号。

* 曾参加偏远山区支教活动并得到当地师生好评。

**实习经历 Internship Experience**

* **2015年11月，西交利物浦大学IT部门**

帮同学装软件，替同学解决设备上的问题。

* **2016年1月，贵州浩瑞电力科技有限公司**

用CATIA做3D建模和AutoCAD制图，并焊接电路

* **2015. 11 IT department of Xi’an Jiaotong-Liverpool University**

Help students to install software and solve the problems on the device.

* **2016. 1 Guizhou Haorui Electric Power Technology Co., Ltd**

Using CATIA and AutoCAD to achieve 3-D modeling and sketch, respectively. Besides, I also weld circuit.

**自我评价 self-assessment**

性格活泼开朗，对人友好，易与他人交上朋友，而且有较强的团队精神，懂得如何与他人合作。在面对困难时，不会轻易放弃，会想尽一切办法去解决，在没解决之前，会抱着激情一直努力。另一方面，要做重要决定时，会冷静下来考虑各个方面并选择风险最小的一个方案。在学习方面，本人态度认真，虚心请教他人，会努力学习自己不懂的知识。

My personality is extravert, friendly, and I can make friends with others easily. Besides, I have a strong team spirit and know how to cooperate with team members. When I meet problems, I will try my best to solve them and never give up. I will hold passion to make effort until the trouble solved. In addition, I will choose the best one with the lowest risk under careful thinking when I must make an important decision. As for study, I am hard-working and modest. Besides, I attempt to study the knowledge that I do not understand.