

## 杨洁坤简历

email:jakungyang@gmail.com

手机: 15829308358

求职意向 GSegment 程序员/技术编辑

个人信息 杨洁坤, 男, 1988年3月  
2011 年本科应届毕业生, 非著名 211 重点大学物理学专业。

联系方式 E-mail:jakungyang@gmail.com  
手机: 15829308358

编程能力 精通 matlab 数值计算, 熟悉 c, 了解 c++  
略懂 python, fortran, mfc . 熟悉 maple, lingo 等科学计算软件。  
可在 ubuntu 下作开发, 常用工具: make, gdb, cvs, vim  
  
熟练掌握数据结构、计算机组成原理、计算机网络等计算机专业基础课程。

物理背景 本科专业为物理学, 偏向理论物理。主干课程:  
理论力学、电动力学、热力学与统计物理、量子力学、高等量子力学。  
本科毕业设计课题《非线性系统中孤子动力学研究》, 已撰写英文学术论文一篇。

英语能力 可作为工作语言。多次撰写英文学术论文。可流利阅读物理及计算机领域技术材料。

论文写作 系统的学习过科技论文写作, 具备一定的写作经验。  
阅读书目: 《创造性论文的写法》《How to Write and Publish a Scientific Paper》  
《The Working Writer》

具备一定的专业排版知识, 熟练掌握 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X。  
2010年寒假为老师完成《量子场论》一书的排版工作。

- 科研经历
1. 孤子理论及其在光晶格中的应用  
项目时间: 2010年10月今。项目人数: 3人。  
项目描述: 多组分耦合非线性薛定谔方程的精确解法及其在光晶格中的应用。  
项目职责: 数学推导, 结果的可视化(matlab), 撰写论文。  
备注: 国家自然科学基金支持项目, 第六参与者。本科毕设课题。
  2. 人际关系管理与分析软件  
项目时间: 2011年2月今。项目人数: 6人。  
项目描述: 用标签管理联系方式、兴趣爱好等信息, 并据此分析人际关系。  
项目职责: 项目负责人, 主要负责数据存储与搜索算法, 人际关系分析算法。  
备注: 编程爱好者业余项目, 项目暂未完成。
  3. Dynamic Model of "Sweet Spot Effect"  
项目时间: 2010年2月(大三寒假)。项目人数: 3人  
项目描述: 研究棒球棒最佳击球点问题。建立模型, 并给出精确计算结果。  
项目职责: 信息检索, 模型建立。  
备注: 获美国数学建模竞赛honorable Mention(二等奖)。

#### 4. 科研知识管理与协作共享平台

项目时间：2009年8月-2010年3月（大三）。项目人数：6人。

项目描述：创业计划项目。基于知识管理理念，以google doc 和 evernote 为原型，设计针对科研人员的开源软件。通过加速知识流动获取经济效益。

项目职责：项目负责人。负责产品服务设计，市场分析与营销，风险控制。

备注：获第四届xx 大学“挑战杯”大学生创业计划竞赛二等奖。

#### 5. 劳厄衍射图像的软件分析

项目时间：2007年12月-2008年5月（大一）。项目人数：3人。

项目描述：针对立方晶系劳厄衍射斑点编写一个软件，自动分析衍射图像。

项目职责：图像滤波算法及其matlab实现。

备注：国家大学生创新性实验计划项目。

### 实践经验

#### 实习

2010年7月-2010年8月，陕西省宝鸡市凤翔县彪角镇政府，镇长助理。

#### 培训

2010年4月-2010年10月，陕西省大学生骨干培养学校，第四期学员。（全省共150人）包括两周理论学习、一周赴延安革命老区学习、素质拓展训练和两个月挂职锻炼。

2008年4月-2008年12月，xx 大学大学生骨干培养学校，首期学员。（全校共约100人）

#### 社团

2009年4月-2010年4月，xx 大学大学生科技协会，主席。

2008年4月-2009年4月，xx 大学大学生科技协会，副秘书长。

科协是校团委直接领导下的大学生科技工作部门，下设六个部，共有成员约90人。

#### 社会调查与志愿者服务

2008年暑假，地震灾区宝鸡陈仓区县功镇，参加大学生暑期三下乡社会实践活动。多次参加志愿者服务。如：植树、走进敬老院等。

### 所获奖项

2010年5月 xx 大学优秀学生干部

2010年4月 美国大学生数学建模竞赛 (MCM)Honorable Mention

2010年3月 xx 大学“挑战杯”创业计划竞赛二等奖（决赛排名 3/30）

2009年5月 xx 大学数学建模竞赛 一等奖

2008年12月 xx 大学大学生骨干培养学校优秀学员

2008年5月 xx 大学数学建模竞赛一等奖

### 个人陈述

个人性格：MBTI 测试结果为 INTJ，即内向+直觉+思维+判断。

略带理想主义倾向，大问题相信直觉，局部细节相信逻辑。

高中时代，好奇心重，技术狂热。

高一读完《费曼讲物理入门》《费曼讲物理相对论》《物理定律的本性》。

高二拆过摩托车，解剖过老鼠。购买二极管三极管线路板组装电子线路。

高三购买酒精喷灯试管铁架台及各种药品，因为怀疑教科书中的部分实验现象。

大学阶段逐渐收敛自己桀骜不驯的一面，至少不在众人面前表现的过于与众不同。读了一点人文书籍，主要涉及诸子百家、新儒家、西方哲学、心理学、科技史等。

大学的实践和项目经验让我逐渐深刻意识到组织内部的工作方式正经历巨变。

一方面单独的个人变得越来越无力，几乎所有事情必须许多人协同；

另一方面每个人的工作却又变得越来越个人化，你基本上是惟一了解如何做的人。