

杨洁坤简历

陕西省西安市太白北路233号
email:jakungyang@gmail.com

求职意向 豆瓣 产品助理

个人信息 杨洁坤，男，1988年3月，山东烟台人

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

教育经历 2007年8月至今，西北大学物理学系物理学（基地班）
2004年8月-2007年7月，山东省烟台市第二中学（实验班）

计算机能力 **编程能力** 熟悉c/c++, java. 略懂python, fortran, mfc.
可在ubuntu 下作开发，常用工具：make, gdb, cvs, vim, UML, JUnit.
知识管理及相关web2.0应用 熟悉个人知识管理、文献管理、心智图、协作办公等的相关理论及常见软件。
排版与latex 具备一定的专业排版知识，熟练掌握latex。2010年寒假为老师完成《量子场论》一书的排版工作。

语言能力 **英语**
能流利的用英语进行科技类阅读和写作，有独立用英文撰写科技论文的经验。
能听懂日常英文广播和美剧。
证书：英语六级。
文字表达能力
系统的学习过科技论文写作，具备一定的写作经验。
注重文章的简洁性（simplicity）和批判性（critical）。

科研经历 1. Soliton solutions of coupled nonlinear Schrödinger equations with variable coefficients
时间：2010年10月-11月（大四上学期）。
项目人数：3人。
项目描述：用 Hirota 方法精确求解非线性耦合薛定谔方程(CNLS)，并探讨在光纤通信和 BEC 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：已撰写英文论文。
2. Dynamic Model of “Sweet Spot Effect”
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）。
3. 科研知识管理与协作共享平台

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：任项目负责人。协调团队合作与分工，具体负责产品服务设计，市场分析与市场营销，风险及风险控制。

备注：获第四届西北大学“挑战杯”大学生创业计划竞赛二等奖。

4. 平衡课内外学习时间的数学模型

时间：2008年2月到2008年4月（大一下学期）

项目人数：1人

项目描述：根据个人对待成功的态度、学习的效率，建立平衡课内外学习时间的数学模型，计算最佳时间分配比例。

项目职责：选题、模型建立与求解(lingo编程)，模型检验，撰写论文。

5. 研发项目评估与管理系统的研究

时间：2007年11月到2008年5月（大一）

项目人数：6人。

项目描述：分析项目管理理论在研发项目管理中的应用，探讨大型国有企业研发项目的管理组织模式。

项目职责：信息检索，建立“资源整合型创新研发项目”的矩阵管理模型，模型评价与风险分析，撰写论文。

备注：西北大学“挑战杯”课外科技学术作品竞赛项目。

6. 劳厄衍射图像的软件分析

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，提高效率 and 精度。

项目职责：图像滤波算法及其matlab实现。

备注：北京航空航天大学国家大学生创新性实验计划项目。

实践经验

2010年7月-2010年8月，陕西省宝鸡市凤翔县彪角镇政府，副镇长助理。

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

2009年4月-2010年4月，西北大学大学生科技协会，主席。

2008年4月-2009年4月，西北大学大学生科技协会，副秘书长。

所获奖项

2010年5月 西北大学优秀学生干部

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

2010年3月 《科研知识管理与协作平台》获西北大学“挑战杯”创业计划竞赛二等奖

2009年5月 西北大学数学建模竞赛 一等奖

2008年12月 西北大学大学生骨干培养学校优秀学员

2008年5月 西北大学数学建模竞赛一等奖