

杨洁坤简历

陕西省西安市太白北路
email:JiekunYang@gmail.com

个人信息 杨洁坤，男，1988年3月，山东烟台人。

联系方式 E-mail:JiekunYang@gmail.com
手机：15891702395

教育经历 2007年8月-2011年7月，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）。



语言能力 英语等级：六级 455。
可以作为工作语言。能流利阅读计算机、物理方向的技术材料；
多次撰写英文学术论文，可以用英语撰写技术文档；

实习经验 2011年5月-6月，gsegment 公司（北京），软件开发工程师（实习生）。
公司是欧洲空间局 herschel 项目地面段应用软件提供方。主要使用 JAVA 做开发。
具体负责：熟悉并测试项目已有代码，某数据处理模块 xml schema 解析器开发。

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。
团省委和省组织部从各高校选取 20 名大学生干部到基层挂职锻炼，了解社会。

编程能力 熟悉 c/c++, linux 开发环境, make。
熟悉 LAMP 搭建服务器，熟悉 php, javascript, html, xml。
了解 java, qt。
熟悉 UML, JUnit, 敏捷开发、测试驱动，对设计模式有一定的了解。
熟练掌握 matlab, maple, lingo 等科学计算软件。

数学建模 接受过系统的数学建模培训，具备一定的项目经验。多次参加数学建模竞赛并获奖。
对图论、遗传算法、蒙特卡洛等算法有一定的了解和项目经验。

项目经验

1. 班级通讯录构建与自动更新的 web 应用
 - 时间：2011-09-13 — 2011-09-16
 - 项目人数：1 人。
 - 开发环境：ubuntu11.04/win32, Apache, php, MySQL, html, Javascript, svn
 - 功能描述：在个人 pc 机上建立网络服务器和 MySQL 数据库，同学可通过网页在线提交个人联系方式。经身份验证后可下载班级最新通讯录。
 - 改进方向：整合svn的源代码管理功能，用户只需在本地维护一份 xml 格式的个人联系方式，定时 commit, 无需访问网站。
2. 基于 LAMP 使用SVN等搭建个人知识管理系统
 - 时间：2011-08-29 – 2011-10-03
 - 项目人数：1 人。
 - 开发环境：ubuntu11.04/win32, Apache, php, MySQL, html, Javascript, svn
 - 项目描述：基于 GTD(Getting Things Done) 和知识管理理论，建立本地的个人知识库。支持外网http访问与下载功能。

- 改进方向：整合 Redmine，实现个人时间管理功能。
3. 科研知识管理与协作共享平台
- 时间：2009-10-12 – 2010-03-09
 - 项目人数：6 人。项目负责人。
 - 项目描述：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：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. 科协与挑战杯网站建设与维护
- 时间：2009-09-09 – 2009-10-29
 - 项目人数：4人。任项目负责人。
 - 项目描述：任校科协主席期间，为了方便“挑战杯”的宣传和组织，提高科协日常工作的质量与效率，利用 google doc, site, calendar 搭建西北大学“挑战杯”官方网站和科协办公应用系统。
5. 劳厄衍射图像的软件分析
- 时间：2007-12-23 – 2008-05-23
 - 项目人数：3人。项目参与者。
 - 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，提高效率和精度。
 - 项目职责：图像滤波算法及其matlab实现。
 - 备注：北京航空航天大学创新实验计划项目。
6. 研发项目评估与管理系统的研究
- 时间：2007-11-20 – 2008-05-23
 - 项目人数：6人。项目负责人。
 - 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组织管理模式。
 - 备注：2009-2010年任校科协主席期间，该项目的相关理论得到实践的检验和进一步的完善。

实践经验

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，西北大学大学生骨干培养学校，首期学员。（全校共约100人）
 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。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。

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 (top 42.73%)
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