Atitit.软件硕士 博士课程 一览表 attilax 总结

[1. Attilax聚焦的领域 1](#_Toc2776)

[2. 研究生硕士博士课程汇总表 1](#_Toc5531)

[3. 博士课程 3](#_Toc29324)

[4. Attilax额外的 4](#_Toc29499)

[5. 参考 4](#_Toc15640)

# Attilax聚焦的领域

Dsl 语言 ide 类库 框架 数据库 的实现 Debug工具

文本信息的解锁，无损压缩(pdf ,word2html)

图片物体检测与色情图片识别，人脸识别

信息采集，比较，同步工具，信息发布工具

输入法，词库维护工具 翻译机

垃圾文件识别与清理器

快速启动器(atiuse) 控制面板，程序扫描策略

# 研究生硕士博士课程汇总表

软件流程管理

政府绩效管理概论 (政府绩效

战略管理

面向服务的业务流程管理

并行处理

信息存储理论与技术

操作系统分析与设计

计算机系统分析与性能评价

数据库管理系统设计与实现技术

可计算与计算复杂性理论

事务处理与数据库系统性能调优

计算智能

现代数据库技术

软件构件化理论与技术

并行程序设计

.人工智能

分布式系统与中间件

软件能力成熟度模型

|  |
| --- |
| 知识发现与数据开采 |
| 软件能力成熟度模型 |
| 计算机图形学 |
| 数字视频处理与检索 |

项目管理

|  |
| --- |
| 模式识别 |
| 计算的基本理论 |
| 密码学与安全计算理论 |
| 网络安全 |
| 有限域 |
| 分组密码与散列函数 |

电子商务与电子政务安全模型

计算机病毒传播模型

漏洞分析与发现技术

信息存储系统专题

网格计算

事务处理技术

基于内容的多媒体处理技术

|  |
| --- |
| 近似算法设计实践 |
| 现代信息检索 |
| 数据开采中的高级论题 |

图像信息分析技术

数据分类与聚类

当代信息安全问题与发展方向

PKI与PMI研究

|  |
| --- |
| [矩阵论](http://gs.hust.edu.cn/Cultivate/CourseSystem/000/kc/课程简介-矩阵论.doc) |
| [数理统计](http://gs.hust.edu.cn/Cultivate/CourseSystem/000/kc/数理统计.doc) |
| [数值分析](http://gs.hust.edu.cn/Cultivate/CourseSystem/000/kc/数值分析课程简介.doc) |
| [随机过程](http://gs.hust.edu.cn/Cultivate/CourseSystem/000/kc/随机过程课程简介.doc) |
| [泛函分析及其应用](http://gs.hust.edu.cn/Cultivate/CourseSystem/000/kc/应用泛函分析课程简介3.doc) |

[现代管理理论与方法](http://gs.hust.edu.cn/Cultivate/CourseSystem/000/kc/现代管理理论与方法-教学大纲-王宗军.doc)

[领导科学与领导艺术](http://gs.hust.edu.cn/Cultivate/CourseSystem/000/kc/领导科学与领导艺术.doc)

[情报检索](http://gs.hust.edu.cn/Cultivate/CourseSystem/000/kc/情报检索.doc)

1. 压缩编码技术—如何得到更少的bit(讲授 6学时)
   1. 预测编码
   2. 小波变换编码
   3. EZW算法与JPEG2000压缩编码标准
   4. DCT变换编码
   5. MPEG-1 2 4 编码技术
   6. H.264核心技术
   7. AVS编码技术

1 汇编语言

可计算性与计算复杂性理论

1. 图灵机与编码 10学时

1.1 自然数集合与形式语言

1.2 数论函数与有穷字母表上的函数

1.3 理论计算机模型：图灵机

1.4 图灵机的编码

1. 部分可计算函数与递归可枚举集 10学时

2.1原始递归函数

2.2部分可计算函数与可计算函数

2.3递归可枚举集与可计算集

2.4 Church论题

1. 不可解问题 14学时

3.1通用图灵机

3.2停机问题的不可解性

3.3对角线方法

3.4有穷损害优先方法

软件架构与SOA

算法

统一建模语言

数字图像处理及应用

现代管理理论与方法

领域知识

# 博士课程

网络安全专题

信息存储理论专题

高级计算机系统结构

atitti.网格计算

计算系统虚拟化

软件测试理论与技术

事务处理技术

近似算法设计实践

现代信息检索

对等计算

数据分类与聚类

科学计算可视化算法及系统 视频数据库原理 高级决策支持系统 计算机网络管理技术 信息论 模型论

空间数据索引技术。2、

|  |
| --- |
| 1海量数据挖掘与学习      周水庚; |
| 02网络数据管理与分析         周水庚; |
| 03智能信息处理         杨夙; |
| 04算法与计算复杂性         阚海斌;章忠志; |
| 05计算生物学与生物信息学         周水庚; |
| 06密码学与编码理论         阚海斌; |
| 07机器学习         张军平; |
| 08人工智能与认知科学         危辉; |
| 09城市大数据智能处理         杨夙; |
| 10视觉计算         杨夙; |

# Attilax额外的

Dsl 设计，ide 设计，类库框架设计

重构设计

1 汇编语言 虚拟机设计

计算机视觉 图像识别，人脸识别

培训，研发

# 参考

计算机专业硕士博士研究生课程体系\_图文\_百度文库.htm

Atitit.attilax的 case list 项目经验 案例列表

复旦大学计算机科学技术学院2015博士研究生招生专业目录\_考博\_新东方在线.htm

软件工程硕士课程\_出国留学网.htm

上海交大软件工程研究生课程说明.htm