

编织你们的未来

——北京大学2010年全国中学生信息科学夏令营

<http://fusion.grids.cn:8080/career/>

张铭 制作

2010.7



张铭简介

- 北京大学信息科学技术学院教授，博士生导师
 - 教育部理工计算机教学指导委员会委员
 - 中国高校计算机教育研究会常委理事
- **1984**年考入北京大学计算机系，先后获得学士、硕士、博士学位
- 教学工作
 - 主编国家级“十一五”规划计算机专业教材**2**部
 - 主持的“数据结构与算法”课程被评选为**国家级和北京市精品课程**
 - **2008**年秋季，**教学评估分99.3**，学院第一，**全北大第三**
- 科研方向：文本挖掘、语义网与数字图书馆
 - **2009.1-2009.12**，主持教育部科技发展中心项目**1**项
 - **2009.3-2010.12**，合作主持**863**目标导向项目**1**项(北大负责人)、探索类**1**项
 - 近年来，在重要国际会议和核心期刊发表学术论文**60**多篇，其中 **SCI 17**篇、**EI 20**多篇、**ISTP 3**篇（有重复索引的）
 - 出版学术专著**1**部，获得软件著作权**1**项，获得发明专利**2**项



讲座大纲

- 07-09年北大计算机系毕业生就业状况
- 计算机系学术届校友
- 计算机系企业届校友
- **84级校友的简介**
- 参考文献

Government
Operations

Gas & Oil Storage
and Delivery

Emergency
Services

CS就业优势明显
覆盖面宽，各行各业

Water Supply
Systems

Telecommunications

Banking &
Finance

Electrical
Energy

Transportation



- 什么是计算学科

数学——所有学科和上帝的关系

计算——所有学科和人类的关系



“计算作为一门学科”

- Denning, P.J. Comer, D.E. Gries, D. Mulder, M.C. Tucker, A. Turner, A.J. Young, P.R. , **Computing as a discipline**. Computer, Volume: 22, Issue: 2, Feb 1989. ACM, New York, NY. PP63-70.
 - 培养学生面向学科的思维能力，使学生领会学科的力量，以及从事本学科工作的价值之所在
 - 希望能用类似于数学那样严密的方式将学生引入到计算学科各个富有挑战性的领域之中



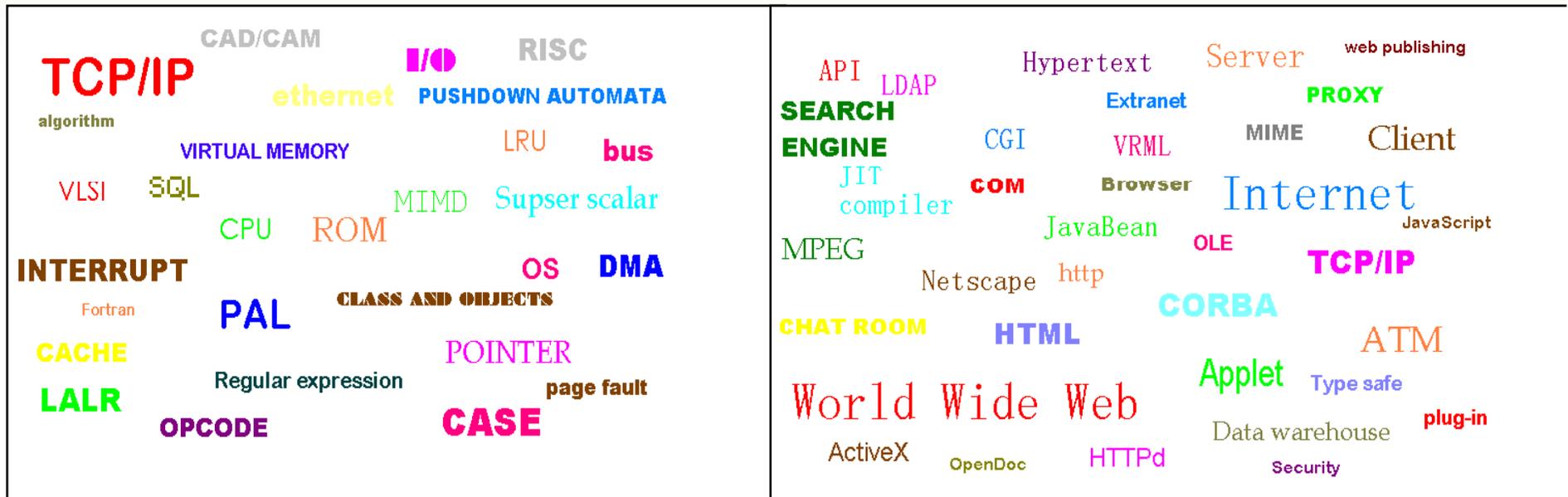
计算学科的根本问题

- 学科的根本问题
 - 什么能被（有效地）自动进行
- 计算学科来源
 - 算法理论、数理逻辑、计算模型、自动计算机
 - 与存储式电子计算机的发明一起形成于**20世纪40年代初期**

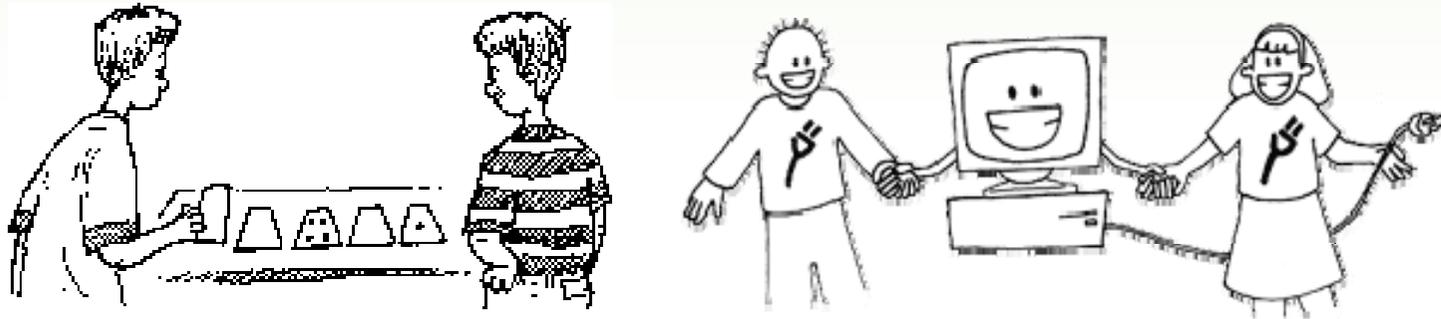
学科内涵变化很快、变化很大

• 20年前：计算机毕业生知道这些差不多了

• 从10年前开始：似乎还需要知道这些



不插电的计算机



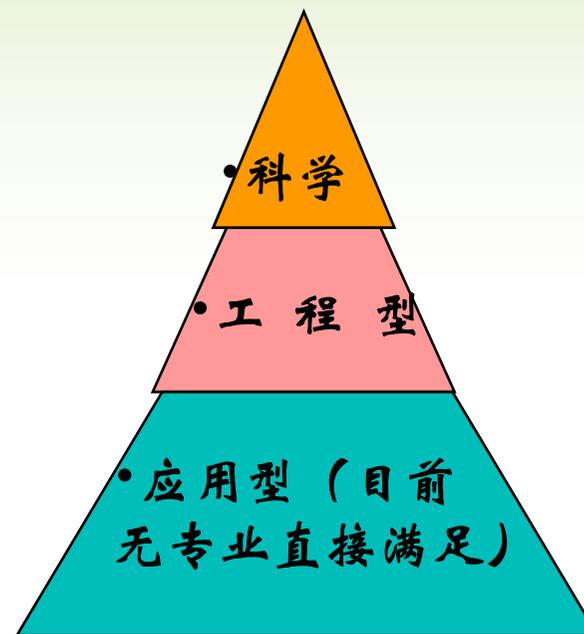
<http://csunplugged.org/>
Offline activities and games for all ages

中国计算机人才需求

- 计算机技术是信息化的核心技术
 - 信息化建设需要大量人才
 - 每年缺口约80万
- 计算机专业是**规模最大**的专业
 - 专业点最多：2005年771个（**专科升本科**）
 - 据说2008年已经有847所
 - 学生数最多：2005年44万（675人/点）
- 计算机专业是**情况最复杂**的专业
 - 学科涵盖面/应用面宽、应用层次跨度大
 - 办学条件差异大、条件偏下的较多
 - 学生跨度最大

一流大学计算机系毕业生供不应求

- 国家根本利益：必有一支计算机基础理论与核心技术的创新研究队伍——**科学型**人才
- 大部分IT企业：主要开发满足国家信息化需求的产品——**工程型**人才
- 企事业、国家IS的建设与运行（主流需求）——**信息化技术型**人才



• 人才需求金字塔结构



“北大计算机系毕业生”品牌效应

- 历届北大计算机专业毕业生的不懈努力
 - **2008届PKUCS**硕士，百度**20**人（**10万—22万**）
 - **2008届PKUCS**硕士，腾讯**8**人（**10万—20万**）
- 在北大的学习和科研态度、价值观等等非常重要
 - 态度决定一切
- 大学的成功是看其毕业生将来在社会上，在各个领域的成就
 - 本科毕业生约**3300**名，硕士约**1800**名，博士约**380**余名
 - **2名ACM fellow**，**3名IEEE Fellow**，**3名长江学者**，**1名杰青**，数十位著名大学的教授
 - 若干知名的创业者，数十位国际型大上市公司总裁级高层，数百位大型公司高管



2009年度北京大学—摩根士丹利研究资助

- <http://www.pkuef.org/newdetail2.php?id=899>
- 全校**15**项
 - 计算机系获得**7**项
 - 软件学院**3**项
 - 光华**3**项，经院**2**项



“未名湖是个海洋”

http://fusion.grids.cn:8080/career/attachments/PKUCS_students.ppt

- 刘譞哲(99本, 03-09博), 留北大计算机系任教
- 刘忠义(01本, 07硕), 北京大学优秀毕业生
- 辜新星(02本, 06硕), 北京Google
- 吴俣(02本, 06硕), 北京Google, 06年北京市“优秀毕业生”
- 杨宇(02本, 06硕), 吉林银行
- 蒋竞(03本, 07直博), GPA排名1/121, 北京市三好, UCSD访问博士
- 杨碧姗(03本, 07硕), 07年北大优秀毕业生, Cornell博士
- 封盛(03本, 07硕), GPA排名2/121, 07年北大优秀毕业生, 微软STC



“未名湖是个海洋”（续）

- 柳明海（04本，08硕），GPA排名2/110，08年北京市优秀毕业生
- 戴丽丹（04本），百度产品经理
- 戴梦（05本），美国 Capital Group
- 赵冀杰（05本），Cornell博
- 冯熙铨（05本），高中物理保送生，UWsic博
- 卞超轶（05本），北大直博，北京市优秀毕业生
- 章彦星（05本），北大硕



“未名湖是个海洋”（续）

- 姚金宇（06本），ACM-ICPC全球第13名
- 吴天琪（06本），北大经济中心硕
- 王子琪（06本），信科“十佳”毕业论文，北大直博
- 陈琪（06本），北大直博
- 黄鹏（06本），信科本科生“十佳”毕业论文，UCSD博
- 陈宏峰（06本），ACM主力队员，信科本科生“十佳”毕业论文，北大计算机系硕士



“未名湖是个海洋”（续）

- 罗海鹏（07本），零起点优秀程序员，GPA排名 3 / 128
- 王小龙（07本），物理保送生，由城环转系
- 韩乔莎（07本）
-

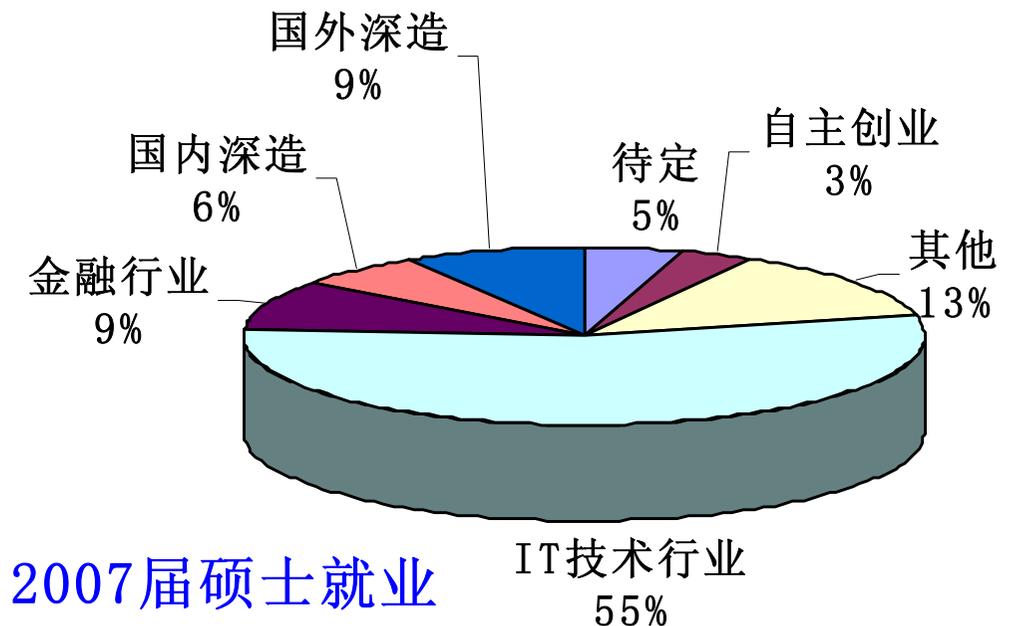
毕业前景：2007届——04级硕士

- 出国

- UIUC施澍，孙怡舟，黄鑫
- UCSB周霞
- Princeton黄嘉露
- 纽约州立大学/SUNY侯潇潇
- WISC黄炎灿

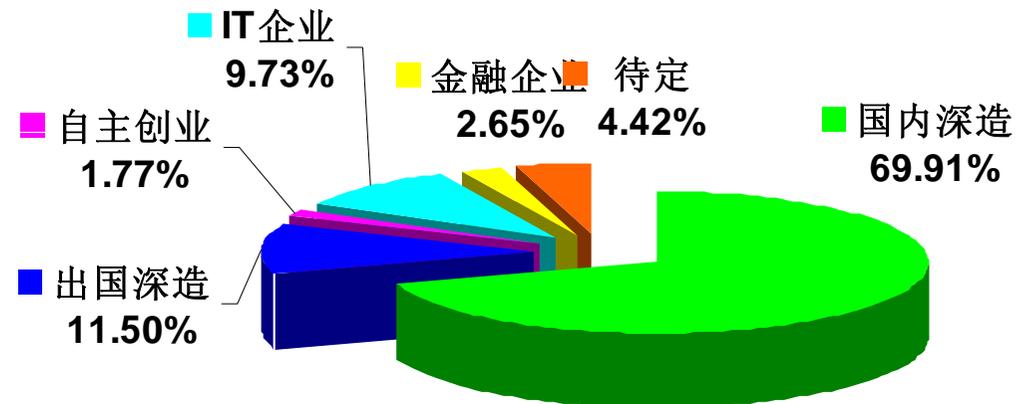
- 工作

- 斯伦贝谢2人(80万)
- 高盛2人(40万)
- 摩根3人(18万)
- Google 5人(15万)
- 微软3人(15万)
- IBM约20人(10-12万)
-
- 平均年薪 > 10万



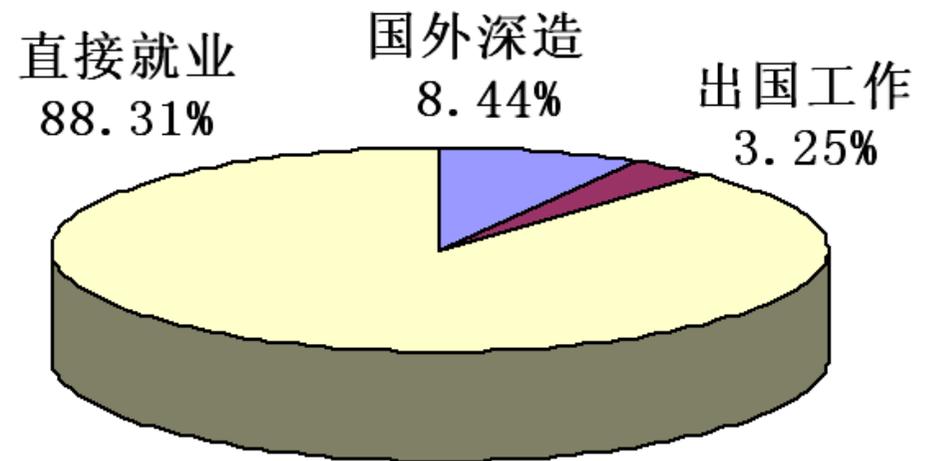
2007届毕业生——03级本科

- 出国
 - UIUC, Columbia, VT, SUNY, ASU, UFL, Edinburgh, RPI, HKUST等
 - 历届10-20%出国
- 工作
 - Google, IBM, Baidu, 酷讯, 安全部841所, 渣打银行
 - 自主创业: 学之徒网络公司
- 保研 (历届)
 - 正常毕业生100%有资格
 - 有毕业证和学位证
 - 即无处分, 不及格不超过7门
 - 全体毕业生中60%留在本校
 - 全体毕业生中10%保其他



2008届——05级硕士

- **100%就业或深造**
- **8.44%出国深造**
 - MIT、UIUC、Purdue、PSU、NYU、俄亥俄州立、UCSB、UCDavis、EPFL(瑞士洛桑理工学院) 等
- **3.25%出国工作**
- **其余国内工作的硕士**
 - 平均年薪超过**10万元**
 - 斯伦贝谢**5人(80万)**、高盛**1人(40万)**、摩根**3人(18万)**、**Google 1人(15万)**、**微软14人(15万)**、**IBM约4人(10-12万)**、**百度20人(10万-22万)**、**腾讯8人(10万-20万)**

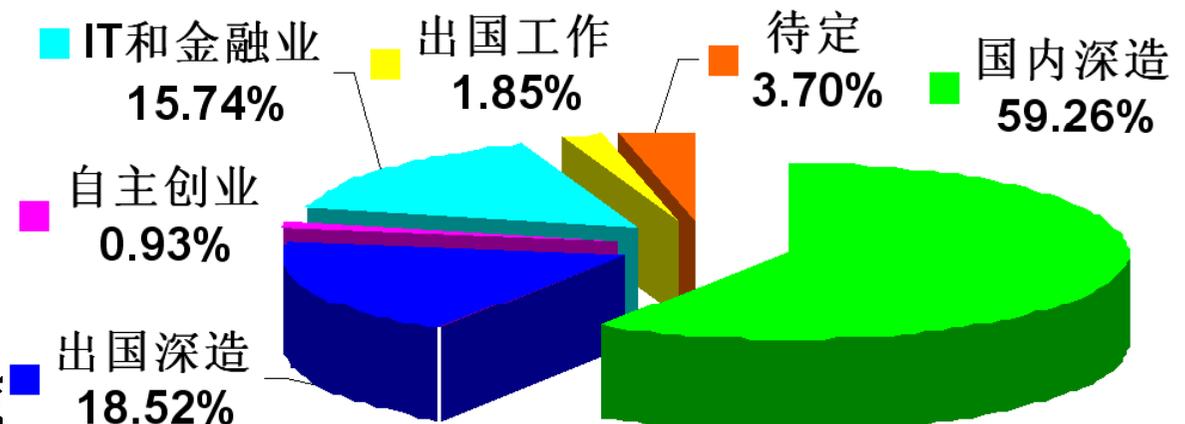


2008届——04级本科

18.52%出国

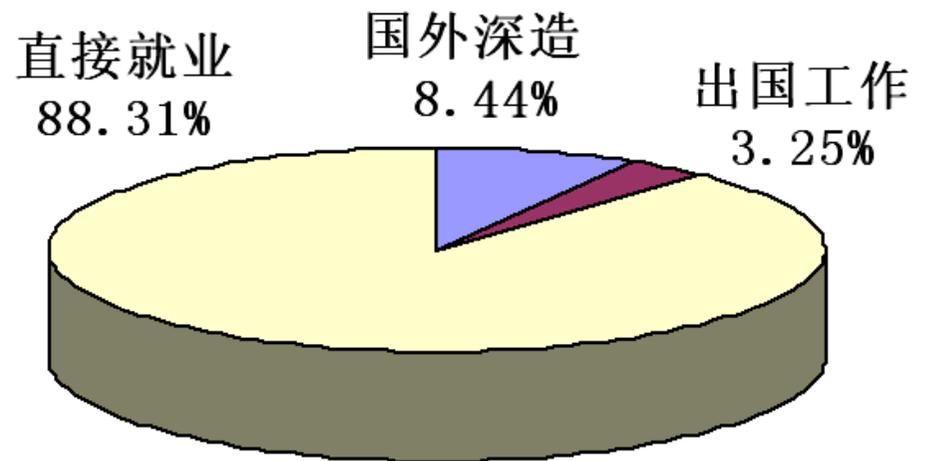
CMU、Cornell、UW（华盛顿大学）、UWisc、UCLA、Columbia、Purdue、UNC（北卡罗来纳大学教堂山分校）、USC（南加州）、PSU（宾州州立）、NYU、西北大学、达特茅斯学院等

- 59.26%保研究生
- 0.93%自主创业
- 1.85%出国工作
- 15.74%就业于IT、金融、会计、快速消费品等行业



2008届——05级硕士

- **100%就业或深造**
- **8.44%出国深造**
 - MIT、UIUC、Purdue、PSU、NYU、俄亥俄州立、UCSB、UCDavis、EPFL(瑞士洛桑理工学院) 等
- **3.25%出国工作**
- **其余国内工作的硕士**
 - 平均年薪超过**10万元**
 - 斯伦贝谢**5人(80万)**、高盛**1人(40万)**、摩根**3人(18万)**、**Google 1人(15万)**、**微软14人(15万)**、**IBM约4人(10-12万)**、**百度20人(10万-22万)**、**腾讯8人(10万-20万)**



计算机系2004级本科生出国去向1

- 卡耐基梅隆大学CMU-----肖琳
- 康奈尔大学Cornell-----李浩源
- 威斯康辛大学曼德森分校UWisc 曾晨
- 普度大学PURDUE-----谢迪、司徒应翀
- 加州大学洛杉矶分校UCLA-----黄晖
- 南加州大学-----潘宇
- 西北大学-----高鸿御
- 宾州州立大学PSU-----朱磊
- 北卡罗来纳大学教堂山分校UNC ---张兆俊
- 纽约大学NYU-----徐兢

计算机系2004级本科生出国去向1

- 卡耐基梅隆大学CMU-----肖琳
- 康奈尔大学Cornell-----李浩源
- 威斯康辛大学曼德森分校UWisc --曾晨
- 普度大学PURDUE-----谢迪、司徒应翀
- 加州大学洛杉矶分校UCLA-----黄晖
- 南加州大学-----潘宇
- 西北大学-----高鸿御
- 宾州州立大学PSU-----朱磊
- 北卡罗来纳大学教堂山分校UNC --张兆俊
- 纽约大学NYU-----徐兢

计算机系2004级本科生出国去向2

- 达特茅斯学院Dartmouth-----谷琪
- 马里兰州摩根州立大学-----张天寅
- 加拿大温哥华西蒙菲莎大学-----陈即忆
- 澳大利亚昆士兰大学-----商烁
- 华盛顿大学UW-----缪叶凤（信息管理硕士）
- 哥伦比亚大学Columbia---戈牧（信息管理硕士）
- 新泽西州立大学Rutgers-----某硕士
- 香港城市大学-----1人

09届PKUCS就业逆势上扬!

- 09届在金融危机的情况下，PKUCS绩优成长
- 例如，计算机系硕士去向：
 - 技术类：IBM 4人，阿里巴巴4人，百度13人，甲骨文1人，SK电讯 1人，腾讯14人，网易有道9人，微软7人，Google3人（北京共5人，其中北大网络所2人，系统结构所1人；另一清华一北航），联发博动6人，
 - 金融类：摩根1人，人民银行1人，国开行1人，农总行11人，中行2人，工行3人，
 - 新华社1人
-

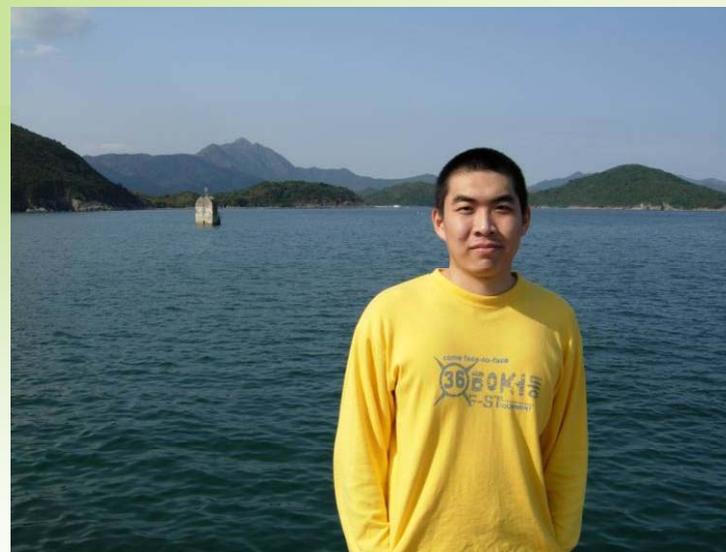


- 姓名：戴梦
- 年级：09届本科毕业生



- 毕业去向：赴美国Capital Group工作
- 实习经历：
 - 中国银行 大二暑假 北京
 - 波士顿咨询公司 大三上学期 北京
 - 美国风险计量公司 大三寒假 纽约
 - 摩根士丹利 大三暑假 香港

- 姓名：赵冀杰
- 年级：09届本科毕业生



- 毕业去向：赴美国康奈尔(Cornell)大学读博
- 个人经历：
 - **CMO**二等奖 保送北大
 - 香港科技大学交换 大二下学期
 - 美国加州大学洛杉矶分校暑期研究 大三暑假

计算机系2005级本科生出国去向

	PHD	Master	学生
• Stanford		1	任然
• UIUC	1		
• Cornell	2	2	赵冀杰 申栋材
• wisc-madison	1		冯熙铨
• USC		1	伍逸焯
• Columbia		2	刘文硕
• ASU	1		李春

计算机系2005级本科生出国去向2

	PHD	Master	学生
• Iowa State U	1		陈文玑
• NJIT	1		王怡然
• Uconn	1		贺航
• Oxford		1	王琨
• Edinburgh	2		于文渊
• UBC		1	张龙
• MCGill		1	



2005级出国

	PHD	Master	学生
• Suny SB	1		尚舵
• DUKE		1	
• Stanford		1	果实
• Syracuse		2	吴越
• UCL		1	郝力
• Boston		1	葛丽莎

网络所在读博士生（PKUCS本科）

- 邸楠(99本), 天网
- 何靖(00本), 天网
- 唐大闰(01本), 生物特征识别
- 蒋竞(03本, 计算机专业年级第一名), P2P
- 张棋(04本), ACM-ICPC全球第14名, 数据库
- 卞超逸(05本, 计算机专业年级第一名), 移动通讯
-
- 校长奖学金标准为51000元/年
 - 含学费15000元、生活费36000元
 - 校长奖学金主要用于资助特别优秀的应届本科毕业生直接攻读博士学位, 全校奖学金名额不超过100名

计算机系在读海外博士生

- 徐颖(96本, 00硕), **Stanford**博, 美国金融界任职
- 梅悄竹(99本), **UIUC**博, 现**Umich**主力教授
- 田媛媛(99本), **UMich**
- 马文秀(00本), **Stanford**
- 张颖(00本), **UMich**
- 施澍(00本, 04硕), **UIUC**
- 董玮(01本), **Princeton**
- 朱亚平(01本), **Princeton**
- 陈舒毅(02本), **UIUC**
- 俞敏岚(02本) **Princeton**
- 江云亮(03本), **UIUC**
- 李浩源(04本), **Cornell**
- 肖琳(04本), **CMU**
-



北大计算机系美女、才女如云



- 鞠立(87本), IBM(中国)北方区总经理
- 周源源(88本, Princeton博), UCSD大学讲席教授
- 徐颖, 96本年级第一, 00硕, Stanford博
- 马文秀, 00本年级第一, Stanford博
- 张颖, 00本, UMich博
- 俞敏岚, 02本年级第一, Princeton博
- 蒋竞, 03本年级第一, 北大博
- 肖琳, 04本年级第一, CMU博
- 王琨, 05本, Oxford硕, 博
ACM-ICPC Final 第14名



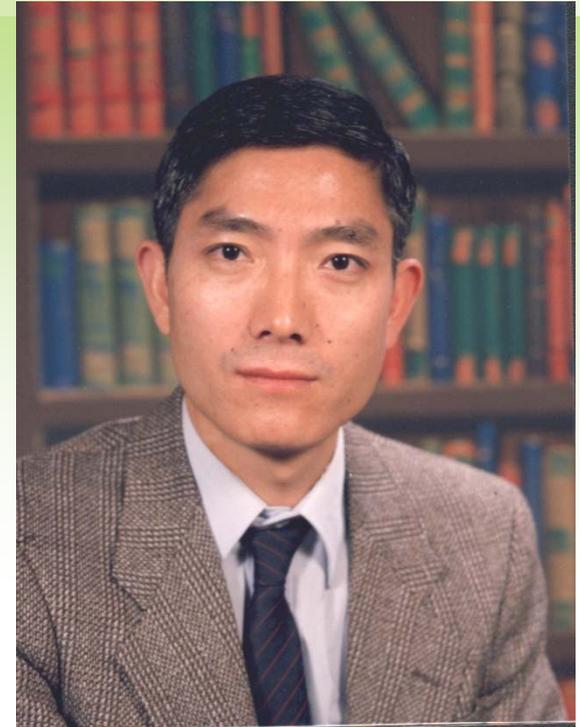
部分学术界系友1

- 张大鹏（70本，Waterloo博）
 - 香港理工大学电子计算机系主任，惟一讲座教授
 - IEEE Fellow（2008）
 - <http://www4.comp.polyu.edu.hk/~csdzhang/>



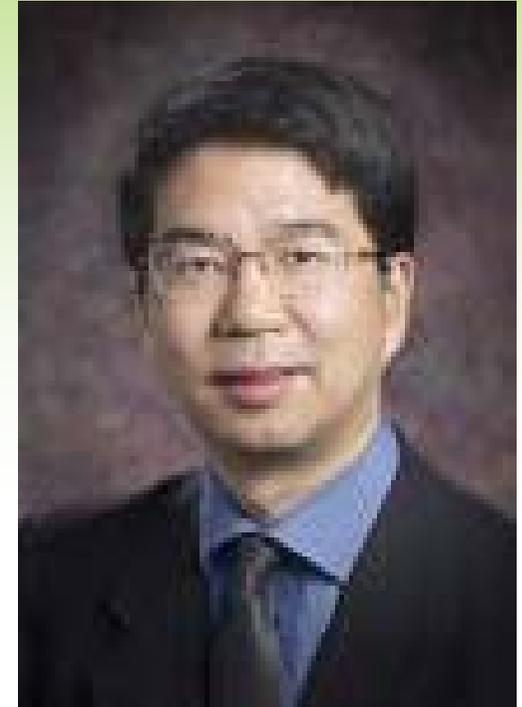
部分学术界系友2

- 汪德亮（79本，83硕，USC博）
 - Ohio州立大学教授
 - 机器感知，视觉信息处理
 - IEEE Fellow（2004）
 - <http://www.cse.ohio-state.edu/~dwang/>



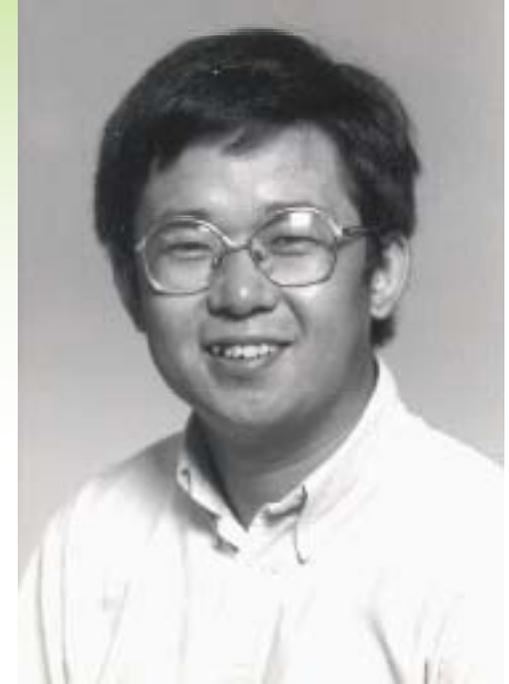
部分学术界系友3

- 丛京生（81本， UIUC博士）
 - UCLA大学计算机系系主任、教授
 - 研究领域：集成电路的计算机辅助设计
 - IEEE Fellow (2000)
 - ACM Fellow (2009)
 - ballade.cs.ucla.edu/~cong/



部分学术界系友4

- 张晖（84本，Berkeley博士）
 - Carnegie Mellon 大学计算机系教授
 - 研究领域：计算机网络
 - Turin Networks 首席技术官员（2000-2003）
 - Rineria Networks Inc 创始人、总裁
 - www.conviva.com 公司创始人
 - ACM fellow（2005）
 - www.cs.cmu.edu/~hzhang/



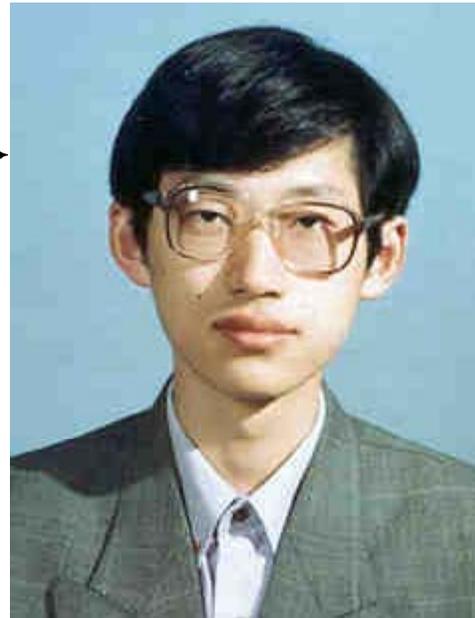
海外归来任教的PKUCS



- 赵海燕 (84本, 88硕, 东京大学博), 副教授



- 陈一峰(92本, Oxford博士), 百人计划)
- 肖臻(91本, Cornell博士), 百人计划
- 郭耀 (92本, 97硕, Umass博), 讲师



任教于本系的博士后代表

- 梅宏，上海交大博士，92-94
 - 北大信息学院院长，教授
 - 长江学者、人事部“新世纪百千万”人才
 - 国家973项目首席科学家
 - 国家863计划专家组成员
 - 2006年国家科技进步二等奖第二完成人
 - 2009年国家技术发明奖二等奖第一完成人
- 程旭，哈工大博士，94-96
 - 计算机教授，北大校长助理
 - 北大微处理器中心主任



任教于北大计算机系的毕业生代表



- 陈钟（79本，83硕，86-89博）
 - 信息安室主任，教授
 - 北大软件与微电子学院院长
 - 教育部计算机基础教学教指委委员
- 陈向群（79本，83硕）
 - 北大信息学院党委副书记，教授
- 李文新（86本，90硕，96-01博，教授）
 - ACM领队、教练，信息学院副院长，
计算机系副主任，北大教务部副部长



工业界系友1



- 王茁 (80本, 84人大硕)
 - 蓝代斯克(LANDesk)CEO
 - 前赛门铁克(Symantec)全球副总裁
 - 美国安永公司 (Ernst & Young) “2005年年度企业家”
 - 美国《企业家》 (Entrepreneur) 杂志 “2005年最佳商业软件” 奖
 - www.landesk.com.cn

工业界系友2

- 赵林（84本）
 - 神州泰岳软件股份有限公司董事、神州泰岳信息工程公司董事长
 - 公司位于中关村，700余员工，年营业额近5亿元人民币
 - www.ultrapower.com.cn



工业界系友3

- 陈华（97本，01硕）
 - 酷讯公司创始人、CEO
 - 1999-2004：主持开发“天网”FTP搜索引擎
 - 2003-2004：设计实现“天网”Maze网络文件系统，是教育网内颇具影响力的P2P共享系统
 - 2004-2005：参与微软系列搜索引擎开发工作
 - 2006-2008：创立中国最大的生活信息搜索引擎——酷讯，获得1200万美元风险投资
 - 2009年加盟阿里巴巴



工业界系友4



- 任健（79本，83硕）
 - 1993-2000，微软中国研发中心副总经理
 - 2001-2005，TCL国际控股有限公司CTO，兼TCL信息产业(集团)有限公司副总经理
 - 2006年1月，金山公司首席运营官COO

工业界系友5

- 李坚(79本，东京大学博)
 - 日本恒星株式会社（Sun Japan）社长



工业界系友6



- 皮卓丁(81本, 85硕)
 - 原IBM莲花软件(Lotus)公司中国区总经理
 - 1998.10-2006.6, Adobe大中国区总经理

工业界系友7



- 孙逢举（82本，86硕）
 - 前中国惠普有限公司副总裁
 - 英国电信中国总裁

工业界系友8



- 许振东（83本）
 - 原北大青鸟集团总裁



- 初育国（83本）
 - 原北大招生办主任
 - 北大科技园有限公司董事长
兼总经理
 - 北大青鸟集团总裁

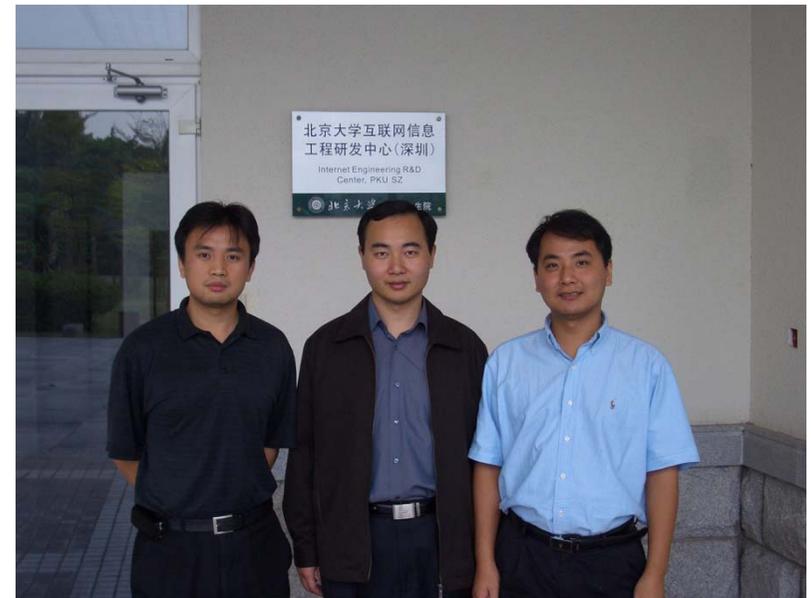
工业界系友10



- 原诚（93本，CMU硕）
 - 黑龙江省信息产业厅任副巡视员
 - 兼任哈尔滨工业大学软件学院院长助理

工业界系友10

- 雷鸣（93本，97硕），斯坦福MBA
 - 酷我 www.koowo.com，yeelion.com，创始人、CEO
 - 《财富》“2007年中国酷公司”（共14家）
 - 雷凯（94本，哥伦比亚硕），雷鸣，魏伟（94本，Cornell博，同济大学任教）



工业界系友11

- 陈竞凯（95本，99硕，缺照片）
 - 百度总架构师
- 段晖（97本，陕西省高考状元）
 - 迅雷下载事业部总经理





84级北大计算机系校友简介

- 84年全国统一高考，8408计算机软件专业（80名同学）入学平均成绩全北大第一，新生中状元数目之多居全校之冠
 - 班平均成绩比排名第二的专业高出近30分
 - 大家竞争、友爱，互相学习、共同进步
- 95%以上的8408同学从事计算机相关的工作
 - 虽然绝大多数校友不直接编程序，但计算机学科能力和人脉让我们终身受益
 - 形成了多年合作的许多团队，联系紧密，互相提携

PKU8408毕业照



- 左: 88年CS01班
- 下: 88年本科毕业

北京大学计算机科学技术系八四级同学毕业留念



84校友1



- 冯成（84本，88硕，84年全国理科高考状元）
 - SYNOPSYS战略规划经理
- 王艇（84本，84年北京市高考状元，UIUC博）
 - 美国Cadence上海分公司R&D技术主管
- 王会民（84本，88硕）
 - 曾任方正控股有限公司副总裁，董事会董事
 - 现北京奇志通数据科技有限公司董事长

84校友2

- 李名霖（84本，Guelph硕）
 - Codonics大中华区总经理
- 石维国（84本）
 - 中天城投集团（深交所上市）股份有限公司副董事长
- 赵为（84本，88硕）
 - 东南融通（纽交所上市）副总裁



84校友3



- 何泽宇（84本，88北大管理学硕）
 - 海德堡（中国）商业印刷设备部总经理
- 车达志（84本，97北大国际金融硕）
 - Adobe企业客户销售总监
- 贺天亮（84本）
 - 方正集团技术管理部技术总监
- 牛合庆（84本）
 - 东方通总经理
 - 2006中国信息产业年度新锐人物



84校友4



- 苏劲林（84本，南加州硕）
 - 美国Sun公司Java Mobile and Embedded Platform高级经理
- 刘云清（84本，90硕）
 - 中国证券业协会信息技术委员会委员
- 张东胜（84本）
 - 1994年创立加拿大奥波达国际公共关系公司，CEO
- 王勋（84本，88硕）
 - NEC软件系统科技(杭州)有限公司总经理



84校友5



- 陈英（84本）
 - 美国波音公司高级工程师
- 祝文菁（84本，British Columbia硕）
 - 美国诺基亚高级经理
- 苏战（84本，88中科院硕）
 - 美国惠普公司技术联盟经理
 - 美国北加州北京大学校友会副理事长



84校友6

- 刘建国（88硕）
 - 曾任北大计算机系副教授
 - 百度创始人之一，前CTO
 - 爱帮网创始人，CEO
- 任永杰（84本，88人大硕，
香港中文大学博）
 - 人大金仓信息技术有限公司总
经理
- 赵丽（84本，88硕）
 - 华大电子副总经理



84校友7



- 崔胜斌（84本，88硕）
 - 北京奇志通数据科技有限公司技术总监
- 杨正球（84本，北京邮电大学硕士、博士）
 - 北京邮电大学教授
- 刘洪（84本，88硕）
 - 联想集团外设事业部总经理
- 王善德（84本，88硕）
 - 上软信息总经理
- 陈谷（84本，88北大管理学硕士）
 - IBM公司软件新产品促进中心亚太区总经理
- 董祖明（84本，中山大学硕）
 - 丽星邮轮中国旅游 副总裁
- 黄立（84本，88硕，Kellogg Business School 的EMBA）
 - SVP & GCR中国区总经理

北大计算机系88届毕业20年师生聚会

——84本和88硕，2008年5月3日



再过20年我们来相会





北京大学“计算机系讲座基金”

- 计算机科学技术系88届校友捐赠21.6万元
 - 支持院庆文集出版
 - “职业规划与领导力发展”暑期课的持续发展（张铭、赵海燕主持）
 - <http://fusion.grids.cn:8080/career/>
- 2009年暑期PKU8508成立新负责联络校友
- 2010年暑期PKU8608李文新



“职业规划与领导力发展”暑期课 ——84级毕业20周年回馈母校

- <http://fusion.grids.cn:8080/career/>





85级校友“职业规划与领导力发展”讲师团，左起：李力、孙凝晖、张步达、李莉、沈翔、张铭、曾南山、贾晨翔、刘文红、成立新、吴安华



2010年暑期课12讲座内容

- 7月12日：马骏（国务院发展研究中心企业所副所长，研究员） 信息产业的创新
- 7月14日：[陈华](#)（97级计算机系校友，阿里巴巴搜索部） 创新与创业
- 7月16日：李靖（88级心理系校友，北京大学政府管理学院副院长） 职业能力模型
- 7月19日：[王建民](#)（清华大学软件学院党委书记、教授，软件学院信息系统与工程研究所所长） 科研之道
- 7月21日：赵长飞女士（摩根士丹利执行董事） 王湘鄂（摩根士丹利HR） 投资银行的运作与职业轨迹
- 7月23日：李咏梅（Oracle） 外企职业的发展与生活的平衡

- 
- 7月26日：周宏桥（软件与互联网产品专业，畅销书 [《就这么做产品》](#)，[《就这么做创新》](#)作者）就这么做创新
 - 7月28日：李文新（北大信息学院副院长、计算机系副主任，教授，ACM领队、教练，北大教务部副部长）科研之道
 - 7月30日：李纪军（中国建银投资有限公司）国企的职业发展
 - 8月2日：杨明（北大无线电系83级校友，北大青鸟IT教育首席执行官）规划你的职业
 - 8月4日：[杜彪](#)（创业）创业的诱惑、艰辛与成就
 - 8月6日：张世琨（北京大学软件工程国家工程研究中心副主任，教授，北大软件工程发展有限公司总经理）从软件工程到系统工程



涉及的主题（不限）

- 经济学、管理学经验和实践
- IT创业融资、自主创新
- 软件开发中的团队合作
- 企业文化、职业发展
- 谈判和面试技巧
- 市场开拓、渠道管理
-



课程组织

- 四周（7月12-8月6日），每周一、三、五，共12次
- 9:00-11:30，理教201
 - 1.5-2小时讲课，1-1.5小时交流
- 成绩评定
 - (1) 课堂表达与分享的参与程度 40%
 - (2) 职业规划报告 30%
 - (3) 课程学习心得报告 30%

PKUCS alumni gathering May 3, 2008



- 前排左四苏战
- 第2排左一景燕
- 倒数第1排右4赵云燕

PKUCS alumni gathering June 19, 2008





2009/06/19

- PKUAANC Computer Industry Alumni Annual Conference, June 12, 2010

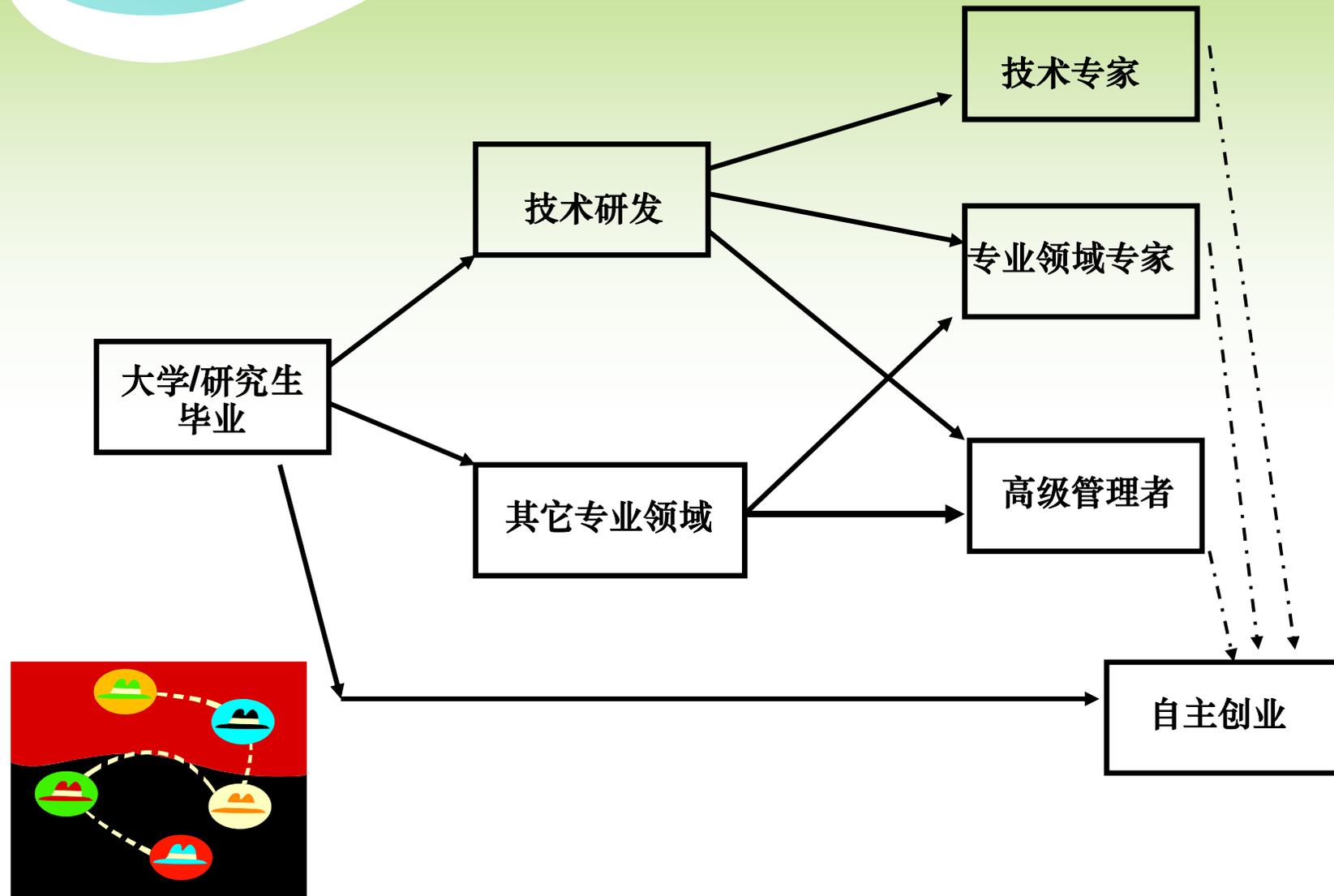




在PKUCS获得受益终身的能力和人脉

- 全局观和系统观
- 抽象性、逻辑性和条理性
- 管理、控制和约束
- 坚韧细致和折衷权衡
- 好奇心、质疑和创造力
- 团队合作
-
- 北大计算机系学生生活掠影
 - http://fusion.grids.cn:8080/career/attachments/PKUCS_students.ppt

个人职业发展之路



IT从业者发展之路

初级

- 时间：3年左右
- 特点：技术为主、参加项目或研发产品



中级

- 时间：5年左右
- 特点：技术与管理并重

高级

- 时间：8年后
- 特点：专业化





北大计算机系人才培养的相关报道

- 李晓明, 陈平, 张铭, 朱敏悦. [“关于计算机人才需求的调研报告”](#), 《计算机教育》。2004年8月, PP11-18。
- 教育部计算机教指委. [“计算机本科专业发展战略研究报告”](#)。《中国大学教学》, 2005年05期。
- 张铭, 李文新. [“北大信息学院计算机专业课程改革建议”](#), 《计算机教育》。2007年4月。PP8-14。
- 李文新, 梅宏, 陈徐宗. [“北京大学计算机学科的教学体系改革”](#). 中国大学教学, 2008, (4) .PP14-16.
- 张铭, 李文新, 陈徐宗, 梅宏. [“北京大学计算机系本科课程改革进展”](#)。《计算机教育》。2009年3月, PP7-11
- Ming Zhang, Virginia Mary Lo: [Undergraduate computer science education in China](#). SIGCSE 2010: 396-400.

2008年“职业规划与领导力发展”论文

- 张铭，“给北大计算机专业学生的职业规划建议”，《计算机教育》，2008年6月。
- 张铭，赵海燕，“职业规划与领导力发展”交流讲座，《计算机教育》，2008年7月。
- 张晖，“走自己的路，成功就在你的脚下——2008年北大信息科学学院院庆大会讲话稿”，《计算机教育》，2008年10月，PP40-45。
- 牛合庆，“中国软件企业的自主创新”，《计算机教育》，2008年11月，PP57-63。
- 肖毅、张铭，“业务拓展与渠道管理”，《计算机教育》，2008年12月。PP52-59。
- 王会民，“用经济学的眼光理性地看待世界”，《计算机教育》，2009年1月。PP33-40。

2008年“职业规划与领导力发展”论文(续)

- 张晖, “[培养创新人才和文化](#)”, 《计算机教育》, 2009年9月, PP74-81。
- 赵林, “[中国本土软件企业的发展道路](#)”, 《计算机教育》, 2009年10月, PP53-58。
- 刘建国, “[互联网软件开发中的团队合作](#)”, 《计算机教育》, 2009年11月(21期), PP49-54。
- 张铭, 赵海燕, “[职业规划与领导力发展对话录](#)”, 《计算机教育》, 2009年12月, PP36-41(一); 《计算机教育》, 2010年1月, PP53-60(二)。
- 李名霖, “[外企企业文化](#)”, 《计算机教育》, 2010年2月(第3期), PP54-59。
- 张铭, 赵海燕, [职业规划与领导力发展对话录](#), 《计算机教育》, 2009年12月, PP36-41(一); 《计算机教育》, 2010年1月, PP53-60(二)。



北大计算机系校友访谈

- [刘建国：搜索开启精彩人生](#)
- [张晖：中流击水，惬意人生](#)
- [毛新生：让IT思想散发玫瑰花香](#)
- [刘天成：哪里没有兴趣，哪里就没有记忆](#)
- [与IBM的梦想对话——IBM华南/西南区总经理鞠立出席“动感地带21世纪高校论坛”](#)
- [郑全战：踏踏实实走自己的路](#)
- [以国际视野，创中国事业——记北京大学计算机系优秀毕业生，酷我公司创始人兼CEO雷鸣](#)
- [田敬：打开创业的音乐盒，激情如歌](#)
- [有言必信，无欲则刚：记第五届“学生五·四奖章”获得者刘贇哲](#)



北大计算机系介绍

- 北京大学信息科学技术学院 计算机科学技术系介绍
 - http://fusion.grids.cn:8080/career/attachments/CS_ZhangMing.pdf
- 北大计算机系学生生活掠影
 - http://fusion.grids.cn:8080/career/attachments/PKUCS_students.ppt
- 北京大学计算机科学技术系毕业生风采
 - http://fusion.grids.cn:8080/career/attachments/PKUCS_Alumni.pdf
- CS学术界/IT工业界北京大学其他院系校友
 - <http://fusion.grids.cn:8080/career/attachments/SchoolFellows.pdf>

• 谢谢大家！

制作人：张铭

mzhang@net.pku.edu.cn

<http://fusion.grids.cn:8080/career/>

毕业生信息由张铭收集整理
感谢历届毕业生鼎力相助！