邮箱用户名

首页 新闻中心 校友联络 捐赠



## 百年清华

清华人物 清华故事 青春风采 校友文苑 校友讲坛 校友视界

## 王浩和他的朋友们

2011-10-13 | 🖒 3559

王浩是中国有史以来唯一对哲学做过深刻贡献的学者。尽管在数学、计算机、逻辑都做过开拓性工作,但他内心把自己当哲学家,这极像哥德尔。中国接触哲学比科学更晚,胡适、金岳霖和冯友兰都属入门。如果按学术共同体的接受作为标准,胡适、金岳霖和冯友兰都不算专业的哲学家。



## 王浩像 李媛绘

1921年5月20日,王浩生于山东,他祖籍是齐河县安头镇王举人庄。按说也是名门之后,他爸王祝晨是教育家,外号"王大牛"(又高又胖),是满清最后一届举人,当过七品官,1914年曾去日本做访问学者,在国民党山东省党部干过,是山东省议员,解放后还做过山东政协副主席,人称"山东胡适"。

王浩1936年以全省第二考取南京中央大学实验中学,但第二年日本人就打来了。他爸在内地领导流亡教育,他妈和他哥姐在西安,王浩辗转到西安读完高中,然后就考了西南联大。第一次录取的是经济系,不喜欢,没去。第二次又考,以第一名进联大数学系,和物理系一个叫杨振宁的住同屋。王浩在清华的朋友除了杨振宁外,还有汪曾祺。汪是沈从文的学生,小说写得好,传世之作是京剧《沙家浜》。王浩最亲近的同学要算何兆武了。何翻译了许多罗素著作,其中同李约瑟一起翻译《西方哲学史》,是毛泽东、周恩来给的任务。

王浩在联大的老师有金岳霖、沈有鼎、王宪钧。金是哲学票友,但比同辈的胡适、冯友兰更在行。沈有鼎在哈佛学过逻辑,老师有怀特海(罗素的老师)、谢佛(逻辑学家),还有蒯因(王浩后来的导师),但他读完硕士就到欧洲找胡塞尔和海德格尔去了。王宪钧是哥德尔唯一的中国学生。牛人的圈子真是不大啊。

在联大,金岳霖开逻辑学入门课,课上基本就是师徒俩对练,金经常讲着讲着就问王浩:"哎,你小子说说咋回事啊?"王宪钧讲数理逻辑,沈有鼎讲维特根斯坦《逻辑哲学论》。有一次金岳霖想看哥德尔不完全性定理的论文,沈有鼎当众告诉他:你数学不行,看不懂的。金挺识时务,说不看就不看呗。

王浩的高等代数课老师是杨武之,就是杨振宁他爸。老杨喜欢小王,但知道小王心念哲学,就劝他说:你有才,老实待在数学圈里吧,将来能成名成家。小王不听,说你咋不叫你儿子学数学呢。王浩还有个同学,是诗人穆旦。王浩也喜欢诗,晚年有许多读诗笔记,都没公开。

联大数学系毕业后,王浩如愿以偿进了清华研究院读哲学硕士,师从金岳霖、沈有鼎。硕士答辩时,沈有鼎问他:你不是数学挺好吗,学啥哲学呀?王答:对人生问题有兴趣。沈说:扯淡,讲人生的是文学不是哲学。别看沈在欧洲学的哲学,但还是英美派儿,觉得哲学应该靠近科学,讲究分析。王浩很看重清华的硕士,说比哈佛的博士值钱。那个时候,大概还真是这样。

何兆武说他同王浩的关系是"平生风谊兼师友"。说到人生哲学,王浩同何兆武在联大时就讨论过。王说:人生是为了追求幸福,这个幸福是happiness而不是pleasure,前者精神,后者肉体。维特根斯坦和纪德都讲过类似的话。王浩年轻时就有创立大一统哲学的野心,但晚年放弃了。他也这样批评过罗素,说以老罗的智力,应该为哲学做出更大的贡献。

王浩比杨振宁大一岁,但晚入联大(因为考了两次大学)一年,研究生也晚一年,去美国也晚整一年。1946年王浩被清华数学系和哲学系同时推荐公费留美。最后还是选了哈佛哲学系,导师是蒯因。王在清华读研究生时就已经同蒯因通信了。蒯可非等闲,是罗素、维特根斯坦和卡尔纳普之后的最有影响的哲学家了。王浩在哈佛待了八个月,就觉得该学的都学完了,想走。蒯因对他语重心长:美国可不是欧洲,没学位哪行啊。王浩又待了一年,写了篇博士论文,整个不到两年,这可比杨振宁快多了。杨振宁在芝加哥大学博士资格考试差点没过,此时正愁着呢,当然他博士毕业之后一路都是顺风车。王浩同蒯因经历也像,数学本科,接着干哲学。早年建树在数理逻辑。蒯因也做过计算机,有个逻辑电路的蒯因简化算法,那就是蒯爷的东西。蒯因对王浩这匹脱缰野马却有点酸葡萄,这在他的自传Time of My Life里有反映。

王浩之前,哈佛哲学系毕业过两个中国博士:赵元任和俞大维。俞大维是第一个在国外数学杂志发表文章的中国人,巧得很,文章讲的是数理逻辑。陈省身觉得俞大维了不起,但俞大维后来做了国民党的"国防部长"。我一父辈世交给他做过秘书,评论说"他记性可真好"。赵元任是哈佛培养的第一个中国博士。清华四大导师中(另仨:梁启超、王国维、陈寅恪),赵先生学问最好。跟胡适同一批考到美国,胡适第五十名,赵先生第二。赵元任数学好,语言也好,他本科在康奈尔主修数学,辅修物理,兼修钢琴和声乐。哈佛毕业又去康奈尔教过一年物理,然后去伯克利学语言。赵元任的语言不光理论好,说的也好。罗素上世纪二十年代在中国巡回演讲,赵先生全程陪同翻译,那时没普通话,广东话差点成国语,他到哪讲哪的方言。想想用湖南话说哲学评书《心的分析》(罗素把在中国的演讲的材料编辑整理出了本书: Analysis of Mind),该多有哏。赵元任哈佛博士论文题目《论连续性——方法论的研究》,也和逻辑沾边。

王浩1948年哈佛博士毕业,然后拿了三年哈佛的Junior Fellow,比较高级的博士后。他是第一个拿这个Fellowship的中国人。那一年哈佛一共给了四个Junior Fellow,其中还有一位物理系的,叫托马斯·库恩,对,就是那个提出"科学革命"和"范式"的库恩。库恩这三年全干哲学了。但王浩看不起库恩,说库恩干的不是哲学,是科学史。

王浩在哈佛Fellowship的最后一年去了瑞士苏黎世高工(爱因斯坦就是那毕业的)找伯奈斯(Bernays)。伯老曾是希尔伯特的助理,但1933年被炒,因为他的犹太血统。伯老是现代集合论的一个主要奠基者。王浩那时是想遍访最牛的人。伯老曾经教过一个中国学生:莫绍揆,也是中国逻辑的先行者。莫先生后来每在国内杂志上发表一篇文章,王浩就在《符号逻辑杂志》(JSL)上写一篇评论,让国外学界尽早知道莫先生的工作。

伯奈斯在哥廷根有个学生:根岑(Gentzen)。根岑是证明论奠基者之一。伯奈斯被炒后,外尔当了根岑的导师。根岑用另一种方法证明哥德尔定理。他早年参加过纳粹"冲锋队",成名后被认为是雅利安数学家。后去布拉格大学教书,二战一完,就被盟军抓起来,饿死在集中营里。王浩对他评价很高。他在伯奈斯那干了一年,回哈佛做助理教授。父亲来信劝他回国,北大马寅初校长来信聘他为教授。王浩想搞实际工作,开始摆弄计算机。此时朝鲜战争开打,中美关系紧张。而英国同中国刚建交,他就接受牛津的聘请。1953年执教牛津,1956年在牛津升为Reader。

哲学没有诺贝尔奖,但有两个最高荣誉:一个是哈佛的威廉·詹姆士讲座,另一个是牛津的约翰·洛克讲座。詹姆士讲座人中最著名的要数罗素,也有非哲学家,如物理学家奥本海默,经济学家、心理学家兼计算机学家司马贺(诺贝尔经济奖得主)。洛克讲座人中则有乔姆斯基,普特南(也是数学出身,曾参与解决希尔伯特第十问题),克里普克(模态逻辑语义学奠基人)。王浩是1954年第二届约翰·洛克讲座人。这讲座1950年设立时,第一届原定请维特根斯坦的,但维特根斯坦说:哲学只能小班讨论,大讲堂里扯啥哲学。就拒绝了。但主办方还是请了维特根斯坦的学生兼朋友波斯玛来讲维特根斯坦哲学,以后都是讲座人讲自己的哲学。

英国最高学术荣誉组织有两个:皇家学会和英国科学院。皇家学会基本是给自然科学的,英国科学院也兼顾人文学科。那时中国人当选英国科学院院士的有陈寅恪、夏鼐、赵元任,王浩是第四个。王浩1952年就当选美国艺术与科学院的院士(注意:这个AAAS同出版Science的科学促进会AAAS不是一回事)。

二十世纪五十年代初,除了朝鲜战争,麦卡锡主义盛行,钱学森在美国被软禁,最后也是绕道欧洲回国的。杨振宁他爸给杨振宁写信,请他回国。有一种说法是老杨给小杨的信是托张文裕(后回国创办中科院高能物理所)带的,其实是托王浩转交的。王浩他爸也给王浩写信,敦促回国。王浩打小就思想左倾,同情革命。五十年代一堆在美国的学人都纷纷回国,为建设新中国出力。王浩琢磨:我一个学哲学的回国能干啥。那时计算机刚出现,计算机理论都是从逻辑的分支演化出来的。王浩一开始是做自动机理论,他在坡斯特(Post)的模型上提出"王浩机",在这个模型上编程已经很接近现代的汇编语言了。

王祝晨(王浩父亲)给王浩写信的同时也给金岳霖和冯友兰各写了一封信,说:我儿子数学学得挺好,是你们把他从数学引到唯心主义歧途了,好孩子全叫你们教坏了。王浩积极准备回国,但不久,王祝晨被打成右派了。王浩很纠结,最后决定回国的事儿还是缓缓吧。王浩最终没有回国的另一说法是当时有个访问英国的代表团,团员有金岳霖等,副团长是经济学票友许涤新。许见了王就摆出一副领导样子说:听老金说你学问不错啊,跟我回国,啥事都包在我身上。王浩心说:你算老几,跟我指手画脚的。就决定不回了。但我觉得他爸打成右派是主因。

王浩是机器定理证明的奠基人。他在1958年夏天写的程序在IBM-704上,只用九分钟就证明了罗素《数学原理》中一阶逻辑的全部定理。但人工智能的创始人Newell, Shaw 和 Simon(司马贺)一年前在兰德公司写的程序"逻辑理论家"(Logic Theorist)也证明了《数学原理》第二章五十二个定理的三十八个。在机器定理证明领域,"逻辑理论家"没什么影响。而王浩的工作则为他赢得了1983年定理证明里程碑大奖。司马贺在他回忆录里酸溜溜地说王浩的工作抵消了"逻辑理论家"应得的荣誉。司马贺的酸葡萄的另一个原因是当年他们哥仨以"逻辑理论家"写了篇文章,投给《符号逻辑杂志》(JSL),被拒了。当时JSL的主编是科里尼(Kleene)。科里尼是邱奇(Alonzo Church)的学生、图灵的同学、递归论的创始人之一。他给司马贺的拒绝信里说:看不出把一本过时的逻辑书里的定理重新证明一遍有啥价值。真不知道如果王浩的论文交他手里会是啥结果。王浩聪明,论文投给CACM(Communications of the ACM)和JACM(Journal of the ACM),都是经典。

司马贺给罗素写信邀功,老罗回信,不咸不淡:"我相信演绎逻辑里的所有事儿,机器都能干。"这话,现在看起来,有点过了。目前,一阶逻辑的机器证明还是一件难事。王浩的算法之所以比司马贺先进在于:王浩依靠数学算法,而司马贺等则企图模仿人。这代表了未来人工智能的两个不同方向。王浩1983年机器定理证明里程碑奖的演说里提到对人工智能的看法。哥德尔和彭罗斯(Penrose,伟大的霍金的数学合作人)认为:目前的机器不能取代人,而图灵则提出图灵测试:机器如果可以通过图灵测试,就可认为是有智能的。王浩貌似在两个极端徘徊。这令人惊奇,依照王浩一段时间的唯物倾向,他应该认可图灵测试才对。他也许看到了我们没看到的。

Newell和Simon在1956年标志AI诞生的达特茅斯会议上预言:十年内计算机下棋程序将击败人。但这迟至1997年才发生。那年,最牛棋手卡斯帕罗夫号称要捍卫人类尊严,但他败给了IBM"深蓝"。那一天,我和一图论女教授聊天。她说这没什么,下棋是有限的,但定理证明是无限的。这给我印象很深。王浩在接受定理证明里程碑奖时称司马贺等人的工作是不专业的。尽管定理证明没有达到早期AI创立时的预期,但也成果丰富,除了吴文俊在几何的突破外,在逻辑定理证明里,项索引、项改写等都有长足进步,而且在数学、逻辑之外都有应用,如程序与芯片验证,数学知识搜索等。

王浩在五十年代初期"王浩机"的工作之后,就再没有染指机器模型的工作。在六七十年代的计算机理论的刊物上充斥着各种机器模型的论文。王浩看不大起这种论文,他说:作者不过是找个借口向做实际工作的工程师吹牛说他们是理论家,但又回头向真正的理论家小声说我们在干实际工作。

王浩在逻辑领域里奠定自己地位的是通过研究他导师蒯因的《数理逻辑》(简称ML)。首先,他发现可以用更弱的公理导出更多的数学(这一成果成为他博士论文)。后来又发现ML有问题,王浩对之作了修正。王浩自己没把这当回事,但蒯因则认为这是王浩在逻辑里最重要的贡献之一。

王浩在牛津的职位是Reader,这不同于讲师(Lecturer)。在英国大学里,一个系一般只有两到三个教授职位,只有在教授退休后才可以补缺。Reader实际相当于美国学校的正教授了。王浩1960年从牛津休假一年,回到美国,在贝尔实验室工作,主要从事计算机理论和定理证明的研究。王浩在贝尔实验室工作结束后,于1961年给导师蒯因写信说想回哈佛教书。哈佛为此专门为王

浩设立一个计算理论的讲席: Gordon McKay数理逻辑与应用数学教授。王浩重回美国学术界。晚年在接受采访时,有人问到他同蒯因的关系,他笑答"太复杂了"。政治上,王是左派,蒯是右派。

蒯因在自己的回忆录中,有两页专门讲王浩。他用"常年郁郁寡欢"(persistently unhappy)来形容王浩,这不光说他的学术追求,也指他的个人生活。很明显,王浩自己的第一次婚姻并非一帆风顺。王浩早期的个人生活,目前找不到更多的描述,这大概是最接近的了。

当我们审视自己的历史时,常常忽略国际背景。六十年代到七十年代中国闹"文革"的时候,全球形势动荡。知识分子的良心在几个事件中体现:越战,第三世界革命,学生运动。海外的中国知识分子还有一个事件,那就是1970到1972年的保钓(保卫钓鱼岛)运动。在这些运动中,简单的分类就是左中右。哈佛哲学系,蒯因、古德曼是保守派,而他们学生辈的王浩、普特南(身兼数学家和计算机科学家)是铁杆左派,他们总站在学生和被压迫人民一边。王浩为红色中国呼吁,普特南则参与了进步工党(毛派政党)的建党伟业。他们和邻居乔姆斯基呼应,普特南和乔姆斯基屡遭政府和校方骚扰。

这个大背景下,王浩辞去哈佛教职,去了洛克菲勒大学。若干年后,王浩远离政治。普特南这样一个铁杆左派居然在1994年六十八岁时举行了犹太人的成年礼皈依犹太教(注:犹太人成年礼应是在十三岁生日)。我觉得普特南太幽默、太反讽了。只有八十多岁的乔姆斯基还在坚持自己的革命和批判立场。我每次想起王浩、普特南、乔姆斯基这哥仨,都感慨不已,嗨,谁没有过革命和爱情啊:"阳光灿烂的日子。"如果以这三个人为原型写部小说,一定很好看:幻想破灭,但心还在。

洛克菲勒在理工科里没什么名气,但它在生物医学方面大名鼎鼎,目前就有六位诺贝尔奖得主任教,不少于哈佛、伯克利吧。它同其他学校建制也不一样:没有系,只有Lab,一名教授就有一个以他名字命名的Lab。当时洛克菲勒雄心勃勃,想在数学和哲学方面也有建树,请了王浩建立王逻辑Lab。王浩先后网罗了Jensen,D.A. Martin,Kripke,Donald Davidson等,豪华的逻辑学阵容。但八十年代洛克菲勒迫于经费压力,缩减其他领域的开支,在Martin离去后,逻辑Lab只剩王浩一个光杆司令了。这个实验室毕业了若干逻辑学博士,但都是由Martin和Kripke这两个没博士学位的人指导的。能将这些人拢在一起实属不易。Kripke十七岁高中时就证明了模态逻辑完全性定理,十九岁还在哈佛读本科时就在隔壁麻省理工教研究生数理逻辑课挣零花钱。他大学一毕业就被哈佛聘为教授,还被邀参加Junior Fellow。哈佛哲学系有史以来只有二十个Fellows,蒯因、王浩名列其中。

1970到1972年的保钓运动将海外华人团结起来,其中有亲共、反共、台独。台湾李登辉之后的所有政治人物当时都参与其中,马英九那时是跑腿的。运动主要领导人都是知名知识分子:任之恭、杨振宁、王浩、田长霖。陈省身开始时保守,但在学生丘成桐等鼓动下,后来也参与了。有一名来自台湾的女文青也参与了保钓运动,她叫陈幼石,当时在哈佛读比较文学,一开始极端反共,但后来在运动中同王浩相爱,遂改变政治立场,变成铁杆亲共派。1972年美国决定将钓鱼岛交给日本,保钓运动失败。但王、陈收获了爱情。陈幼石一部大著后在大陆出版:《韩柳欧苏古文论》,有些影响。

王浩去洛克菲勒后,除偶尔涉及计算复杂性理论外,很少再做具体的数学和计算机的工作。这有点像哥德尔,数学和计算机是他做哲学的手段。王浩此时同哥德尔相熟,每周到普林斯顿见一次哥老,讨论哲学。外界对哥德尔思想知之甚少,王浩1974年的《从数学到哲学》第一次讲述哥德尔哲学。

1972年,中国在毛周领导下开放,物理学家任之恭组织了美国的左派华裔科学家访华,开启了中美的学术文化交流,为中国后来的进一步改革开放奠定了基础。周恩来接见了任之恭代表团,其中有杨振宁、王浩等。王浩此时有点急功近利,他放弃了自己的哲学追求,开始研究马克思主义。那时科学院请王浩讲数学和逻辑,哪知他一上来就讲辩证法,台下一堆科学家云里雾里。王浩、杨振宁在海外华人媒体中也大肆宣传中国"文革"的伟大成就。但1976年之后,他们才看到真相。为此王浩还被国内那时挨整的知识分子所不齿。

王浩1979年写了一篇文章总结自己那几年的经历。他最后一次参加政治活动是1979年中国国庆,华国锋主持,王浩和那时的太太陈幼石位列嘉宾。他后来很后悔自己中断了同哥德尔的讨论。1976年,他又恢复每周一次同哥德尔讨论。《从数学到哲学》在学界没有引起足够的重视,哥德尔和王浩都很失望。

王浩在后一本著作《超越分析哲学》中改变了方法,通过评论先哲来阐述自己的思想。在该书中,王浩评论了罗素、维特根斯坦、卡尔纳普和蒯因,可算现代哲学的学术史。他评论逻辑:大部分物理学家赞同基础物理在物理学的核心地位,却很少有数学家对逻辑持相同的看法。王浩的这种通过第三方来兜售自己哲学的方法在Reflections on Kurt Godel中表现得更突出。康宏逵先

生将此书译为《哥德尔》, Reflections其实是王浩的哲学方法。他1979后在国内只讲数理逻辑, 绝口不提辩证法。他的讲义后来编成《数理逻辑通俗讲话》, 金岳霖颢写书名, 这书其实并不通俗。

王浩在《读书》上有文回忆: "有几年光景我慢慢改变自己想法,对心目中马克思主义的有些部分,特别是有关其具体应用方面,发生了若干疑问,心里异常苦闷。大约到八一年的样子,我开始承认自己的训练和能力不适于研究像马克思主义这样的大哲学,最好还是善用自己熟悉的材料,做些一砖一瓦的工作。对马克思主义仍希望能汲取其中我自己有能力消化的某些精华。同时对中国传统哲学也开始学了和想了一些。当我屡次觉到自己的哲学工作不能结合自己关心的人生问题时,也对冯先生所说的中国哲学的吸引力,有了较以前为深的感受。"由于失去信仰,王浩经历了艰难的思想转变期。他的智力伴侣哥德尔也于1978年故去。这段时间他同老同学何兆武的交往给他带来精神上的愉悦。王浩每周都要同何兆武通很长时间电话。

事业的成就的同时,他又开始了一段新恋情,并迅速结婚。妻子是捷克裔诗人兼舞蹈票友汉妮(Hanne Tierney)。从朋友的反映看,他心情愉快,制定了庞大的写作计划。他想写三本书:人能够知道什么,人能够干什么,人追求什么。他、汉妮和何兆武同去德国海德堡时,何告诉王浩山里有条当年黑格尔散步的"哲学家小道"(Philosophers' Walk),何和汉妮休息,王浩自己走了一趟,何问王感觉如何,王说:from nothing to nothing(从无到无)。

王浩其实是个文艺青年,没事也喜欢写诗,还喜欢金庸。王曾被陈之藩所在学校请去演讲,王一看陈之藩的铭牌在办公室门上,就进去和他聊,结果两人掐起来了,王喜金庸,陈不喜。最后王竟忘记演讲的事,害得老师同学在那瞎等。

1995年5月13日王浩因淋巴癌逝世,离七十四岁生日还有一周。王浩计划的三本书中,只写了"人能知道什么",就是《超越分析哲学》,副标题是"尽显我们所知领域的本相"(Doing Justice to What We Know)。其他的,只是搜集了素材,写了若干片段的文章。我理解他在《超越分析哲学》中的方法,即:边思边史。作为结束,让我引用哈佛哲学家查尔斯·帕森斯(Charles Parsons)在JSL上的纪念文章:"王浩和哥德尔的对话是两位思想家野心的共鸣,一个从西方传统中找根;另一个尽管披着西方的外衣,但内心从来就是中国的(never ceased to be Chinese)。"

(作者 尼克)

转自 东方早报 2011年10月9日

## Ⅲ 相关新闻

访中国经济史学专家吴承明 2011年12月28日
脚勤 脑勤 笔勤的费孝通 2011年12月27日

大师钟开莱 2011年12月14日

金岳霖的那些事儿 2011年12月08日

缅怀我师张景哲 2011年12月08日

作为文艺理论家的钱钟书 2011年12月07日

《神曲》译者田德望 2011年12月06日

发现李庄: 梁思成林徽因的小城旧事 2011年12月02日

侯伯宇:一个高级知识分子的风骨 2011年11月30日

资中筠: "八十后资深愤青" 2011年11月30日

谈耶顿夫人对贺麟哲学兴趣的启发 2011年11月29日

吴景超的工业发展观 2011年11月28日

3/1/2020

《刘文典年谱》的怀疑与发现 2011年11月25日

怀念出版人陈羽纶 2011年11月25日

陈寅恪: 只讲未曾有人讲过的 2011年11月23日

刘文典: 一代名士才高狂傲 2011年11月23日

晚年吴宓的"鲁迅阅读" 2011年11月21日

常沙娜--"敦煌之花"优雅绽放 2011年11月18日

马国馨: 一代大师杨宽麟 2011年11月14日

朱光亚:鲜为人知的"核"心 2011年11月10日

知者乐, 仁者寿——为赵宝煦先生九十寿辰作 2011年11月08日

姚名达——中国目录学史的开创人 2011年11月03日

"一个人的法学院"——追忆何美欢教授 2011年11月03日

百岁学者卞慧新 2011年10月31日

孙宝传: 负重致远科技缘 老骥伏枥寄传媒 2011年10月27日

吴承明先生的生平与学术 2011年10月26日

十年磨一剑,高山仰止情——回顾《夏鼐日记》整理工作 2011年10月21日

呜呼先生, 燃巨烛之人——读《燃灯者: 忆周辅成》 2011年10月18日

金岳霖笔下的朋友们 2011年10月12日

周泽华——从西南联大走出的金属切削专家 2011年09月30日

黄绍湘: 学术研究要耐得住寂寞 2011年09月28日

一堂没有上完的课——追忆清华大学法学院教授何美欢 2011年09月28日

金岳霖: 我是个"哲学动物" 2011年09月27日

记音发音天赋近代第一人高华年教授 2011年09月21日

蒋南翔: 新中国高等教育事业的开拓者 2011年09月05日

清华老人何兆武:不敢乐观也不敢悲观 2011年09月02日

同仁中学校长张旭光 2011年08月29日

陈梦家的"新月之蚀" 2011年08月17日

陈宝瑜: 生命之光 献于教育 2011年08月10日

邓稼先: 遗爱千秋 2011年08月05日

梁启超: 识"时务"者为俊杰 2011年08月04日

从济南走出的史学家陆懋德 2011年08月02日

马启伟: 马约翰次子 新中国排球先驱 2011年07月27日

金岳霖的教育理念 2011年07月26日

杨绛: 坐在人生的边上 2011年07月13日

俭朴杨绛:捐600万助学家里不装修 2011年07月13日

陈岱孙: 从清华园到哈佛 2011年07月01日

祁天民: 为新疆哈密教育奠定基础 2011年06月24日

建筑大师杨廷宝与辽宁总站大楼 2011年06月16日

梁思成: 让世界认识中国 2011年06月15日

何兆武先生其人 2011年05月30日

陈荣:清华赋予前进的行囊 2011年05月13日

追记著名女科学家陆士嘉 2011年04月28日

邱勇: 用激情点燃多彩的清华人生 2011年04月13日

胡事民: 我从事了最适合的工作 2011年04月13日

郑泉水: 力学牛人的追梦人生 2011年04月13日

给排水专家曾昭堃先生访谈——从国防科研到民生治水 不变唯有奉献心 2011年04月08日

郭黛姮: 心向古建筑 2011年03月25日

扬州籍历史学家汪籛 2011年03月18日

《孤帆远影: 陈岱孙的1900-1952》出版 2011年03月11日

冯秉铨: 愿得英才三千数 春蚕丝尽方长眠 2011年03月04日

梁启超的全文明视野与世界眼光 2011年02月24日

姜亮夫谈为学"四戒" 2011年02月18日

"两弹一星"元勋王淦昌78载爱情路 2011年02月12日

王国维"境界"的西学来源 2011年02月10日

"百科全书"潘光旦 2011年01月12日

纪念刘达先生诞辰百年: 言传身教秉铎声 火尽薪传不了情 2011年01月05日

王黎明:核燃料专用设备的攻关人 2010年12月30日

徐銤: 他把毕生都献给了快堆 2010年12月30日

费孝通先生的"最后一重山" 2010年12月21日

景荣春: 扩展三尺讲台的宽度 2010年12月20日

钱锺书致方志彤英文信两通 2010年12月20日

华罗庚长子忆父亲生前经历 2010年12月15日

钱锺书研究与中西文化借镜 2010年12月14日

作为教育家的冯友兰开始引起学界重视 2010年12月09日

华罗庚——"文凭只能作为参考" 2010年12月09日

今天,怎么纪念钱钟书? 2010年12月08日

《纪念核物理学家王淦昌文集》发布 2010年12月08日

梁方仲的学术贡献——他为中国经济史研究奠基 2010年12月07日

俞平伯:被批判的红学家 2010年12月06日

刘曾复: 生理学和京剧"一肩挑" 2010年12月03日

梅贻琦后人讲述事业和生活上的梅贻琦 2010年12月03日

美美与共,天下大同——纪念费孝通先生诞辰一百周年(下) 2010年12月01日

从《江村经济》到《乡土中国》——纪念费孝通先生诞辰一百周年(上) 2010年12月01日

柯召: 天才数学家的艺术之境 2010年11月22日

陈荣秋: 从计划调度员到管理学家 2010年11月17日

追忆恩师华罗庚 2010年11月15日

胡和平: 追求卓越的数学家华罗庚 2010年11月15日

费孝通的后半生: 从著名"右派"到学术泰斗 2010年11月12日

费孝通:"人可以通过社会而不死" 2010年11月12日

华罗庚的"架子"——华罗庚百年诞辰纪念 2010年11月12日

纪念费孝通诞辰100周年座谈会在北京举行 2010年11月11日

《数学大师》: 华罗庚先生从事应用数学事业的点滴回忆 2010年11月11日

赵俪生那一代学人的历史命运 2010年11月09日

杨乐院士忆华老二三事 2010年11月08日

罗哲文: 创抵达罗布泊湖心最长者记录 2010年11月05日

"只要你爬上去,我就很愉快"——追忆当年采访华罗庚 2010年11月04日

潘光旦:没有右腿的"右派" 2010年10月29日

钱学森,最大梦想是科学 2010年10月29日

刘光文: 新中国水文事业的一座丰碑 2010年10月29日

刘光文教授百年诞辰纪念活动在河海大学隆重举行 2010年10月29日

探索真与善: 张岱年的学术人生 2010年10月28日

马志明院士撰文: 华老与中国数学会 2010年10月22日

何美欢--"她是法学界的白求恩" 2010年10月19日

丁夏畦院士撰文: 深切怀念华罗庚先生 2010年10月18日

罗香林: 客家君子赤子心 2010年10月15日

俞平伯先生印象记 2010年10月15日

石钟慈院士撰文纪念华罗庚: 华先生教我学计算数学 2010年10月14日

永远铭记张明觉教授 2010年10月13日

智慧凝聚 光芒绽放——方锦清在网络科学领域的理论研究及创新 2010年10月12日

丘成桐: 传奇中的传奇 2010年10月08日

华罗庚对中国数学科学事业的贡献 2010年09月30日

一代宗师徐舜寿 怀揣航空报国志向 2010年09月29日

像华罗庚一样为科学进步和国家发展奋斗 2010年09月28日

最后的大师叶企孙 2010年09月27日

夏培肃院士撰文纪念华罗庚诞辰100周年 2010年09月27日

地震学家郑联达: 毕生求索攀科学险峰 2010年09月21日

父亲赵俪生是我的活字典 2010年09月19日

徐銤, 45年坚守为快堆 2010年09月17日

汪子嵩: 古希腊来的人 2010年09月14日

低调做人、敬畏学术的汪子嵩先生 2010年09月09日

追念钱锺书先生 2010年09月09日

戚发轫: 简版中国航天史 2010年09月02日

驰骋包装人未老——记彭国勋教授 2010年08月31日

丁兆璋: 难能可贵的侨中桥 2010年08月30日

晚年梁启超 2010年08月26日

费孝通与云南大学:从书斋向战场 家庭生活新起点 2010年08月25日

八旬宗璞新说父亲冯友兰 2010年08月23日

中国美国史研究专家 黄绍湘 2010年08月19日

何兆武: 能思想的苇草 2010年08月05日

费孝通的精神遗产 2010年08月04日

我所了解的陈寅恪先生 2010年07月30日

任继愈: 为"官"终究为学问 2010年07月29日

景荣春:一生只为一件事 2010年07月29日

缅怀刘节先生 2010年07月22日

王永兴:漫步在北大蔚蓝的天空下 2010年07月12日

刘国光: 从标兵文章到双重模式 2010年07月09日

陈寅恪的学问与为人 2010年07月06日

回忆洪谦教授 2010年07月06日

王柢教授波澜壮阔的百年岁月 2010年07月06日

为我国航空动力研究作出重大贡献的宁榥 2010年06月30日

"球墨王"王遵明:中国球墨铸铁的开拓者和播种者 2010年06月30日

戚发轫: 他让中国航天有了大连人足迹 2010年06月30日

名家评说钱钟书 2010年06月29日

费孝通海外撰述中的文化自觉 2010年06月28日

"纪念华罗庚逝世25周年大会"文字实录(下) 2010年06月21日

"纪念华罗庚逝世25周年大会"文字实录(上) 2010年06月21日

我眼中的冯友兰与女儿宗璞 2010年06月07日

我的父亲冯友兰 2010年06月07日

李赋宁: 沟通中西文化的架桥人 2010年05月26日

从西方思路到中国韵味——金岳霖哲学著述回眸 2010年05月25日

陈小悦跃入云端 2010年05月21日

陈来回忆他的老师们 2010年05月18日

陈寅恪: 剩有文章供笑骂 2010年05月14日

图书馆的参天大树——任继愈先生94周年诞辰 2010年05月13日

我们的父亲陈寅恪 2010年04月16日

朱振才:第一次释放了伴飞卫星 2010年04月08日

业内评价李稻葵: 着眼中国实际 力倡大国战略 2010年04月07日

陈寅恪: 儒生思想 诗人气质 史家学术 2010年04月06日

林徽因: 一身诗意千寻瀑 万古人间四月天 2010年03月31日

钱钟书: 把读书做到极致 2010年03月19日

张仃的特别纪念 一部活的美术史从此合上 2010年03月17日

夏鼐就读燕京大学、清华大事时期纪事 2010年03月09日

纪念夏鼐先生诞辰一百周年 2010年03月09日

说高适诗一首纪念林庚先生诞辰百年 2010年03月05日

郑振铎与中国文学史 2010年03月04日

忆夏鼐先生二三事 2010年03月04日

伴随冯国瑞先生寻觅天水历史 2010年03月03日

许渊冲: 诗译英法惟一人 2010年03月01日

叶企孙: 最后的大师风采 2010年02月25日

李政道的芝城爱情故事 2010年02月23日

林庚与清华北大校园文化 2010年02月04日

怀念清华老校长梅贻琦 2010年02月03日

《季羡林自述:我这一生》:百岁人生,精神永存 2010年01月29日

蒲慕明:不著袈衣亦如来 2010年01月26日

文洁若:梅边吹雪乐其成 2010年01月22日

新中国第一架喷气式飞机的总设计师徐舜寿 2010年01月21日

先生始终是青春的——林庚先生百年诞辰纪念 2010年01月21日

纪念梅贻琦校长诞辰120周年 2010年01月20日

李宝奎: 诊脉海洋建丰功 2010年01月13日

邱仁宗: 引领中国进入生命伦理学之门 2010年01月12日

林超:功彪地理界悠悠桑梓情 2010年01月06日

重读李济《中国民族的形成》 2010年01月05日

刘节: 独立精神的坚守者 2010年01月04日

邱仁宗为我国打开"生命伦理学之门" 2009年12月23日

清华首任校长唐国安 2009年12月22日

一位传奇的历史学家卫聚贤 2009年12月18日

何兆武: 如一根思想的芦苇 2009年12月14日

为中国机械与航空工程的发展出重要贡献的庄前鼎 2009年12月11日

建筑泰斗庄俊 2009年12月02日

刘秉正: 人一己十人十己百 2009年11月27日

王赣愚:西南联大的"先行官" 2009年11月26日

宋永华: 回国就是要为国家做事 2009年11月26日

国学大师陈寅恪: 独立之精神 自由之思想 2009年11月18日

刘节:一个历史家不屈的灵魂 2009年11月17日

赵瑞蕻: 一路咏唱光明 2009年11月13日

文理大师顾毓琇 2009年11月13日

李济:一生坚守田野、案头和讲坛 2009年11月11日