

敢走 善走
走一步 是一步！

华中科技大学

杨叔子

2012年9月13日 Thursday

敢走——（敢于竞争）

战略上藐视敌人

善走——（善于转化）

战术上重视敌人

走一步，是一步——（积小为大）

量变到质变

“风物长宜放眼量”。

责任感——实事求是

敢走——战略的**责任感**

善走——战术的**责任感**

走一步，是一步——全局、长远的**责任感**

责任感 ← → **实事求是，求真务实**

（非典，钟南山例，诚信底线）

牧 童

黄庭坚

骑牛远远过前村，
吹笛风斜隔垅闻。
多少长安名利客，
机关算尽不如君。

我们学校：

- 1.关系好（前提）
- 2.方向对（关键）
- 3.工作实（根本）
- 4.长期的干（保证）

机械学院：STAR

S—Striving 自强不息（长期干）

T—Teamwork 团结协作（关系好）

A—Agility 快速反应（方向对）

R—Responsibility 尽职尽责（工作实）

成长的个人因素

1. 人生在勤，贵在坚持
——成长的基础
2. 敢于开拓，善于总结
——成长的关键
3. 尊重别人，依靠集体
——成长的保证、条件
4. 理想崇高，自强不息
——成长的灵魂、核心

满庭芳·赞“华中数控”

2009.10.5 武汉

10月3日上午，李军旗来访，谈及他所在的深圳富士康公司所生产的Super TG-I五轴数控刀具磨床采用了“华中数控高档五轴联动数控系统”。此类五轴数控系统为巴黎统筹条款对我国禁运战略核心技术，凡涉及我国，均拒售。有关情况我早已知。我校数控系统研制，始于1958年，迨至80年代后期，才在黄树槐、经周济至今陈吉红一大批人员不懈努力下，成了“气候”，“华中数控”为国内外公认。喜而赋此。

磨石成刀，冶金为锄，全凭工具扬眉。发明机器，孰与比高低。电脑神通广大，内存好，逻辑思维；巧软件，中枢操纵，人世上天梯。

堪卑！编造了反华条款，禁运巴黎；妄扼杀，神州展翅飞蹄。数控机床系统，严封锁，已化凄凄。垂青史，华中名品，天下究谁归？！

MX-4曲轴连杆颈车床

1985年二汽从美Wickes公司引进

“独生子”，噪声117分贝，

断轴1987-1989，14起

MX-4曲轴连杆颈车床

吴雅、柯石术，近一年，同工厂结合：

12次到厂，每次半月以上，

10次大规模试验，

3次全面的模拟试验，

1990年10月鉴定。

机床切削系统强迫再生颤振概念、机理
与对策

Apple-II信号处理系统

功能

- 1.信号采集
- 2.频率特性分析
- 3.时间序列建模
- 4.系统稳定性分析

1983-1984研制成功

《光明日报》报导:

《PC机添上了翅膀》

《机械工程控制基础》

1984年至今，6版，销售45万册以上

学术：有深刻见解

教学：便于教与学

教材：不断与时俱进；

各版“前言”铭记贡献者

杨叔子、杨克冲 → 吴波、熊良才

贵在坚持

马克思	《资本论》	40年
程大位	《算法统宗》	40年
托尔斯泰	《战争与和平》	37年
徐霞客	《徐霞客游记》	34年
李时珍	《本草纲目》	27年
许慎	《说文解字》	22年
曹雪芹	《红楼梦》	10年

居里夫人：4年，8吨沥青原料 \longrightarrow 0.12克氯化镭。
5677次试验，458次分离试验失败。

《国家中长期教育改革与发展规划纲要》：

着力提高学生服务国家服务人民的社会责任感，

勇于探索的创新精神和

善于解决问题的实践能力。

信念执著，品德优良，知识丰富，本领过硬。

请读：

1.1998年5月4日江泽民同志在北京大学建校100周年庆祝大会上的讲话

2.2011年4月24日胡锦涛同志在清华大学建校100周年庆祝大会上的讲话

科学道德：核心——诚信

科学，求真务实。

《礼记·大学》：

格物，致知，诚意，正心，
修身，齐家，治国，平天下。

《礼记·中庸》：

“诚则明矣，明则诚矣。”

“诚者物之终始，不诚无物。”

《论语》：“人而无信，不知其可也。”

科学精神：

求真务实，勇于创新。

求真务实 \leftrightarrow 诚信

只有求真务实，创新才有可靠的基础；

只有勇于创新，求真务实才有精神动力。

诚，动于衷，信，形于外

康德《实践理性批判》：

“有两样东西，越是经常而持久地对它们反复思考，
它们就越是使心灵充满常新而日益增长的惊赞和敬畏；
我头上的星空和我心中的道德法则。”

荆门《楚简》：

“易，所以会天道、人道也。”

德才兼备，以德为先

少儿教育：主要为“做人”打好基础

培养习惯，背诵精华，引导好奇，保护个性

中等教育：主要为“继续学习”打好基础

认识人生，扩大基础，重视理解，引导个性

本科教育：为“创业”打好基础

理解人生，提升基础，启迪智慧，启发个性

研究生教育：“创业预演”

领悟人生，交融基础，展现智慧，突出个性

“青年是民族的希望、祖国的未来，
青年学生是国家的宝贵人才资源。
”

数风流人物，
更看明朝！
看我们的青年一代！

无限风光在险峰！

谢谢！ 谢谢！

请批评指正！

杨叔子，中国科学院院士。