



清华大学百年校庆
TSINGHUA UNIVERSITY CENTENARY CELEBRATION

清华新百年 自动化人 共同圆梦

自动化系系馆筹建
希望社会贤达和广大校友
支持帮助





清华大学百年校庆
TSINGHUA UNIVERSITY CENTENARY CELEBRATION

清华大学

自动化系

——自动化科学与技术人才的摇篮

- 2001年 两个二级学科均排名全国重点学科评审第一
- 2006年 “控制科学与工程”名列全国一级学科评估第一
- 2007年 “控制科学与工程”被国家批准为首批一级重点学科

系馆规划总面积（平方米）

30,000

□ 教师办公与科研用房

11,500

□ 公共教学用房

2,300

- ✓ 自动化实验教学中心
- ✓ 公共教室

2,000
300

□ 重点实验室用房

14,000

- ✓ 生物信息学教育部重点实验室
- ✓ 国家CIMS工程技术研究中心
- ✓ 智能技术与系统国家重点实验室（分室）
- ✓ 无人机系统实验室
- ✓ 立体视频技术联合研究中心
- ✓ 电子商务国家工程实验室
- ✓ 节能增效智能化技术与装备教育部工程研究中心

2,000
2,000
2,000
2,000
2,000
2,000
2,000

□ 系管办公及临时科研用房

2,200

自动化系系友通讯

2013 年 4 月期 (总第 16 期)

编辑: 王春风

责任编辑: 程 朋

自动化系系友通讯的办刊方针是传播自动化系以及自动化领域动态信息, 分享校友们的成功经验, 联系校友感情, 发布招聘或就业消息、展开热点讨论等。欢迎广大系友踊跃来稿, 共同分享人生心得和美好回忆。

清华大学自动化系主页: <http://www.au.tsinghua.edu.cn>

清华大学自动化系系友信箱: da_alumni@tsinghua.edu.cn

自动化系系友通讯链接: <http://www.tsinghua.edu.cn/publish/au/1163/index.html>

系友联系人:

王春风: 010-62794002, cfwang@tsinghua.edu.cn

程 朋: 010-62794001, chengp@tsinghua.edu.cn

张 涛: 010-62797629, taozhang@tsinghua.edu.cn

自动化快讯

1. 自动化系“思源基金”捐赠仪式举行

2013 年 4 月 28 日, 自动化系“思源基金”捐赠仪式在中央主楼 511 举行。自动化系系主任周东华、副主任张涛、党委副书记程朋, 1988 级班主任及辅导员、老教师代表金以慧、窦曰轩、李旭春、张大力、袁涛、范全义、宋靖雁以及来自海内外的 1988 级系友 40 余人参加了捐赠仪式。捐赠仪式由张涛主持。

周东华主任在致辞中对系友捐资支持自动化系发展表示了衷心的感谢。周东华主任谈到系里近几年的发展及目前遇到的问题, 自动化系“思源基金”的设立, 将对自动化系的各项工作起到重要作用。张涛副主任和程朋副书记表示自动化系将广大系友及国内外各界关心自动化系发展的朋友们共同努力, 自动化系“思源基金”不断发展、壮大。

参会的老师们对 1988 级系友回到系里看看表示热烈欢迎, 对系友们在各行业取得的显著成绩表示祝贺。希望校友们继续努力, 在各个岗位上辛勤耕耘, 实践自己的人生理想, 同时表达了对系友们身体健康、家庭幸福的美好祝愿。

系友们踊跃发言，感谢清华大学自动化系对自己的培养、呵护，感慨清华精神对自己人生的启迪，他们共同祝愿自动化系永远人才济济、硕果累累！

1988 级系友向自动化系全体系友发出的“倡议书”，请详见本刊“自在心语”一栏。



2. 自动化系喜获马约翰杯运动会团体总分甲组冠军，再次实现三连冠

我系学生在刚刚结束的第 56 届“马约翰杯”运动会（全年总成绩）上以总分 3119.5 分的优异成绩获得甲组总冠军，再次实现了三连冠！在“挑战杯”课外科技活动竞赛中获得优胜杯！

在历届清华大学“马约翰杯”校田径运动会上，我系从 80 年代开始长期保持前三名的优异成绩，从 1988 年到 1991 年曾获得甲组男女团体总分“四连冠”，永久保留“马约翰杯”；1996 和 1997 年又重夺冠军。

自动化系，奋勇争先、永争第一！

3. 自动化系夺得首次设立的“阳光长跑马约翰杯”

4 月 11 日下午，2013 年清华大学阳光长跑万米接力赛在紫荆雕塑园“阳光长跑马约翰圈”举行。来自全校 25 个院系的 250 名学生参加接力赛，副校长姜胜耀为接力赛鸣枪发令。

本次接力赛是为了配合“阳光长跑”课外锻炼活动、宣传“阳光长跑马约翰圈”而举行，为“马约翰杯”学生运动会的竞赛项目之一，参赛院系各出 8 男 2 女共 10 名学生，每人围绕“紫荆雕塑园马圈”跑 1000 米。经过激烈争夺，自动化系、汽车系和计算机系分获前三名，自动化系夺得首次设立的“阳光长跑马约翰杯”。

“马约翰圈”是我校为推动“阳光长跑”课外锻炼活动推出的新举措，除紫荆雕塑园外，学校还开辟了“环校河马圈”，加上紫荆操场和西操场，参加“阳光长跑”课外锻炼的学生可以自愿在以上 4 个地点选择跑步的路线。

4. 清华大学第 323 期博士生学术论坛暨自研联学术论坛开幕

2013 年 4 月 13 日，清华大学第 323 期博士生学术论坛暨自研联学术论坛在主楼接待厅开幕。我校党委研究生工作部副部长黄红选、信息学院常务副院长张佐、自动化系学术委员会主席周彤、北京航空航天大学自动化科学与电气工程学院长江学者特聘教授蔡开元出席论坛开幕式并致辞。

本次论坛由自动化系承办，依托全国高校自动化研究生会联盟，以“Better Automation, Better Life”为主题。北京大学工学院教授王建东作“系统辨识的方法、理论与应用研究”的主题报告。数十位自动化领域的专家学者，以及来自我校、中科院自动化所、北京航空航天大学、北京邮电大学等 12 个单位的自动化专业研究生共 800 余人次参加论坛，就控制与检测、系统与网络、信号处理与智能技术等研究领域展开全面交流和深入探讨。

论坛期间，中国工程院院士、自动化系教授吴澄，2012 年度国家技术发明奖一等奖得主、自动化系教授戴琼海分别做客“学术人生”论坛，分享各自的科研之道。

吴澄以“自动化学科发展值得关注的几个问题”为主题，希望青年学子要有宏观的视野，要舍得放弃“熟悉”的东西，扩大知识面，注重学科交叉融合，并勉励大家深入研究，刻苦钻研，在各自的研究领域创造成果，促进自动化学科不断推陈出新。戴琼海讲述了立体视频的基本知识，介绍了自己的科研之路，鼓励清华学子做最原创研究，攀登学术高峰，并告诫清华学子在选择研究方向时，要选择别人未曾注意的重要课题、要保持好奇心等。



自在心语

倡议书

亲爱的系友：

水清木华同聚首，紫荆花开忆华年。清华大学自动化系是我们成长的摇篮，也是我们人生起飞的平台。回忆往昔，多少载青春岁月与“自动化”结下不解之缘——中央主楼，我们砥砺品学，执着奋进；东大操场，我们强身健体，不负光阴。无论我们走到哪里，紫冬文化一直伴随我们成长；无论我们行至何方，马杯精神永远激励我们前进。自觉、自律、自强的传统与战斗、奉献、自省的精神，永远是自动化给我们灵魂深处打下的不可磨灭的印记。

芬芳桃李万千树，薪火相传一脉承。时至今日，自动化系已经走过四十余载，她依然饱含创新的活力，培养着国家的栋梁。2012 年，在国家最新公布的第三次一级学科评估（2009-2011 年成果）中，自动化系再次获得“控制科学与工程”一级学科的全国第一名，并且教学、科研、人才培养和声誉所有四个方面的评价得分都保持了在国内该领域的首位。同年，自动化系首次获得了国家技术发明奖一等奖 1 项（全国仅 3 项），国家自然科学奖二等奖 1 项（全国仅 41 项）。在保持教学领先的同时，我系教师队伍水平、学术成果的作用和国际影响力正在稳定提升。

亲爱的系友，我们各自拥有不同的人生，却都拥有一段共同的记忆——我们都在自动化系学习过、生活过、工作过。落其实者思其树，饮其流者怀其源，自动化系今日的成就与辉煌，凝聚了一代代人的智慧与汗水；自动化系与新一代自动化人未来的发展，更需要广大系友的参与和支持。我们真诚地邀请各位系友与我们一道，捐助大家的力量，利用“自动化系发展基金”这个平台，设立学生培养基金（用于交叉创新实践、国际交流）、教师人才基金（用于设立讲席教授席位、杰出人才津贴、青年教师发展、离退休教师资助等）、资源建设基金（用于建设教学科研实验室、自动化系馆），共同建设自动化的明天！

聚是一团火，散作满天星。愿各行各业的自动化人分享自己人生的光芒，愿母系在各位系友的支持下更加辉煌！

1988 级自动化系友

2013 年 4 月

自在心语

蒋新官：我系退休教师，清华大学关心下一代工作委员会委员，新生导引教师，获得 2011 年清华大学关心下一代工作“真情奉献奖”。

为教育事业贡献余生——蒋新官

2011 年和 2012 年，蒋老师连续担任两届国防班新生导引教师。他协同班主任、辅导员，多次找学习上有困难的学生谈心，首先从为学与为人开始，讲清华学生对国家的历史责任，讲明同是清华学生，完全可以通过自身的努力赶上和超过别的班的同学。他总是找每个学生的亮点，鼓励他们发挥所长，集中力量攻自己的薄弱点，学生因而深受鼓舞。了解到班上多数学生对某门课学习有困难，蒋老师专门邀请任课老师给学生讲该课的重点以及应该如何去学，同时请任课老师给个别学生辅导。在班主任、辅导员、任课老师的大力支持及同学们的共同努力下，两个班级的学习成绩有了很大的提高。

除承担新生导引工作之外，蒋老师还前往多所中学支教。2012 年 9 月中旬，蒋老师应平顶山市关工委邀请，为平顶山学院四千多名新生作报告；2012 年 10 月 23 日应山东省科协邀请去潍坊地区给学生做报告。所到之处，蒋老师积极宣传清华大学的优良学风、清华校训“自强不息，厚德载物”以及清华学生努力实践“爱国奉献，追求卓越”的精神。讲座列举清华学子的成才实例，极大鼓舞了青年学生，使他们明白了成才的途经，受到了广大老师学生的热烈欢迎。

20 多年的学生工作实践，蒋老师深刻体会到学生工作的深远意义。“我们过去培养的学生支撑了今天的国家大厦，我们今天培养的学生将肩负着明天国家发展的重任，所以培养好今天的学生，就为我们国家明天的发展打好了坚实基础”。

蒋老师说：

“每个学生是国家的一份力量，是家长的一个希望”。

“我为教育事业贡献余生，是我矢志不渝的选择”。

自在心语

胡延，我系退休教师，本期刊登胡老师来稿。

体育运动指引我们成长

——纪念马约翰教授 130 周年

我是清华大学自动化系退休教师。原毕业于石油学院，77 年走进清华园，曾经与自动化系女教师参加校女子 400 米接力赛，获得校级比赛第一名。曾经在校田径体训队的我，经历校方“魔鬼式”大运动量短跨队集训一年半。新生运动会上第一次穿上运动鞋跑 200 米小组第一名。在 101 中体质、体育素质并不好的我，还有不能参加激烈运动的“胃病”、“痔疮”等毛病，在政治辅导员的激励下毅然加入体训队的行列。1996 年在参加校工会举办的香山爬山比赛中获得女子老年第一名。

1962 年 101 中的王寿生老师、王伯英老师为了提高高中男女生体育的教学水平和教育质量，请示校方批准特邀清华大学体育教授马约翰老先生到校演讲。年近 80 岁的马约翰老先生骑自行车来校，他挥动着双拳精神抖擞的告诫学子：“要动不要胖！”50 年后的今天，我们遵循着马约翰老教授的尊尊教导，仍然坚持体操锻炼。



登山图



东大操场的老年运动会

自在心语

咏清华

——贺母校 102 年校庆

吕宁（2002 级博 自动化）

清明心志求学问

华实春秋育英贤

大计发展朝世界

学海争流谱新篇

更正

上期刊登的“系友周小川出任中国人民银行行长”一文，应为“系友周小川连任中国人民银行行长”。周小川学长 10 年前就担任了行长，此次已是第三个任期。另外，周小川学长在第 13 届全国政协 1 次会议上当选为“全国政协副主席”。

在此，特别感谢范宝龙学长（自动化，1982）对《自动化系友通讯》的宝贵意见！