

飞 闻

复旦大学腾飞书院自管会活动简报

主办：
腾飞书院自管会
秘书处

活动时间：
2013年9月
至10月

编辑：
丛佳琦

制作：
徐驭尧



复旦大学腾飞书院
自我管理委员会

目录

文艺部：

腾飞月光来游园 秋风微雨心相牵
——记2013 腾飞书院月光游艺场 1

学术部：

我们与腾飞一起成长
腾飞书院第五期院长午茶会 1

定位自我，追逐梦想
——记腾飞书院学长学姐交流会 2

了解自我，开阔视野，实现人生的理想
——记腾飞书院导师论坛之计算机学院专场 3

飞行器总体设计思想的魅力与人生的规划
- 记腾飞导师论坛第一期力学与工程科学系
专场 3

发展与通识教育
——记前沿讲座“现代热力学及其科学启示” 4

微电子世界探究
——记导师论坛微电子专场沙龙现代热力学 5

文艺部：

腾飞月光来游园 秋风微雨心相牵

——记 2013 腾飞书院月光游艺场

9月28日晚，腾飞书院月光游艺场的活动在正大体育馆西侧缓缓拉开序幕。

三位主持人首先用幽默风趣的话语欢迎了同学们的到来，接着引导同学们参与各个游艺项目，这次月光游艺场为同学们准备了“K歌之王”、“月光大暴走”、“月光停机坪”、“月光心愿卡”、“千里之外”和“神机妙算”六个游艺项目，同学们根据自己的喜好选择参加，收获了一份快乐，更是在连续的上课当中获得了一丝喘息。

在月光游艺场，同学们手持“月光通行证”参加各个活动项目，盖章集点，领取奖品。在“神机妙算”项目中，同学们在月光下凭借自己的聪明才智才起了灯谜；在“月光停机坪”项目中，大家或是凭借流体力学的专业知识，或是靠自己儿时玩乐的经验，自己制作纸飞机，比拼谁扔的更远；在“千里之外”项目中，大家在明信片上写下自己的思念，腾飞自管会也帮大家把思念传递到千里之外。聚集最多人气的项目是“K歌之王”。才子佳人齐聚一堂，在如水的月光下放声歌唱。

在四处黑暗的夜空中，唯有腾飞月光游艺场灯火通明、欢笑连连，好一派“凤箫声动，玉壶光转，一夜鱼龙舞”的热闹景象。同学们在活动中收获了欢乐、放松和友谊，增强了对复旦、对腾飞书院的爱和归属感。

学术部：

我们与腾飞一起成长

腾飞书院第五期院长午餐会

2013年10月18日中午12:15，腾飞书院2013-2014学年第一期院长午餐会在光华楼学生广场举行，腾飞书院院长汪源源老师做客本次午餐会，与在场的同学们亲切交谈，答疑解惑。本次活动受到书院同学们积极的响应和参与。



汪院长首先简单介绍了腾飞书院的情况。腾飞书院属于复旦大学本科生院，目前已发展为本科四年一贯制的住宿书院，在导师指导下进行学生自我管理，通过腾飞专家论坛、腾飞学术沙龙、腾飞科研计划、腾飞文艺大戏、书院刊物《非文》、院长系主任下午茶等特色活动，积极营造“科学精神、工程实践”的特色文化，希望能够为学校培养出具有人文情怀、科学精神、国际视野、专业素质的领袖人才而共同努力。

其次，汪院长介绍了与腾飞书院学生相关的两大计划——腾飞计划和卓越工程师计划。腾飞计划已于2013年5月正式开展，每年上半年进行项目申报及阶段性答辩，有兴趣的书院同学都可以积极申报，培养科创能力。此外，卓越工程师计划目前正在筹备当中，目前主要针对信息科学工程学院的同学，计划在学生大二分班时筛选一部分学生组成一个小班，这些学生将不参与专业分流。

本期院长午餐会在汪院长与同学们的亲切交谈中顺利结束，在活动中，同学们加深了与老师的沟通和交流，从更宏观的层面得到对个人发展、专业学习等方面的指导，也充分领略到院长、系主任们作为学科学术带头人的风采，对同学们是一种无形的激励。大学生活着实不如想象中轻松，不论学习还是课余活动都不应该放松。在紧张的生活中腾飞书院也许能成为大家憩息的小小港湾，为大家的生活轻轻点上一抹明丽的色彩。在腾飞，同学们与书院一起成长，愿明天，大家能与腾飞一起绽放，飞翔。

定位自我，追逐梦想

——记腾飞书院学长学姐交流会

2013年9月24日（周二）18:30，腾飞书院学长学姐交流会在邯郸校区3206教室如期举行。本次活动邀请了数位来自不同院系的学长学姐嘉宾作为嘉宾，他们大一时都是腾飞书院的学生。学长学姐分别从学习、实践、学生会社团工作和科研等方面和13级新生分享他们的大学生活的经验与乐趣。

来自12级微电子学系的许昊天学长，首先登台分享经验。他说大学生活无非在于平衡“学习”“生活”与“社交”三者关系，在三者间必须有所侧重。来自12级计算机科学技术学院的王德泉学长则认为，读大学的意义不在于最后的成绩，而在于这四年来过程以及在这个过程中真正学到的知识。

接下来，来自力学与工程科学系的11级周苏田介，12级张琳祺同学详细介绍了力学与工程系的概况，如力学与数学的渊源，学院内的精细培养，一年一度的商飞之行等。让同学们对该专业有了更多更深入的了解。张琳祺学姐还强调，力学与工程系原本是数学系的分支，要学习很多数学课，并不是大家想象中的物理学科。

之后，12级软件工程的郭丹浩学长一语道出由高中生转型为大学的关键：及时找到自我定位。不管高中如何出类拔萃，进入大学还是要抱一种谦虚的态度。来自12级电子工程系的谏达同学分享了他参与学生工作的经验。

了解自我，开阔视野，实现人生的理想

——记腾飞书院导师论坛之计算机学院专场

2013年11月5日（周二）18:30，腾飞书院导师论坛系列之计算机学院专场在十号楼219会议室如期举行。本次导师论坛邀请到两位计算机学院导师，他们分别为孙晓光副教授和姜育刚副研究员。两位导师为同学们带来了“如何更好地了解自己、设计自己和发展自己”和“计算机多媒体研究前沿”两场精彩的主题演讲。



在“如何了解自己和设计自己”的讲演中，孙晓光老师通过自己的亲身经历告诉同学，在生活和学习上，要充分地认识自己和外界的各种环境条件，最终一定能克服各种主客观“局限”，取得满意的结果。孙老师还通过对比中美人才培养内容和模式的不同，鼓励大家要打开视野，接触多方面的知识，然后找到自己真正的兴趣点，。

接下来的讲座中，姜育刚老师则通过讲述自己在美国哥伦比亚大学等名校和研究机构中对“视频检索技术”研究的经历，向同学们展示了目前计算机多媒体技术的研究前沿。姜老师内容丰富的讲解，使同学们更好地了解了计算机多媒体技术的一些国际前沿研究状况和科学研究的有效方法，激发起大家浓厚的兴趣。

飞行器总体设计思想的魅力与人生的规划

—记腾飞导师论坛第一期力学与工程科学系专场

2013年10月15日晚上，腾飞书院导师论坛系列首场讲座邀请到了来自复旦大学力学与工程科学系的孙刚教授，孙教授的研究领域为飞机总体设计、空气动力学，他本次报告的题目为：飞行器总体设计思想的魅力与人生的规划。讲座由力学系教学副主任张迪副教授主持，腾飞书院的两位专职导师朱建艺教授和朱百祥高级工程师参加。腾飞书院的20余名同学聆听了讲座。



在讲座中，孙刚教授先概述了国内外飞机制造的历史，并总结了目前国内大飞机的研制情况为进一步体现总体设计的魅力，并启发学生如何成为一名总体设计师，孙刚教授还展示了总体设计课程中比较优秀的作品，同时还播放了一段学生自制F-22飞机模型的试飞视频，将讲座推向高潮。接着，诸位与会的老师们在和在场的学生一起围绕着飞机制造、总体化思想、专业发展以及人生规划等问题展开了热烈的讨论和问答。讲座最后，孙刚教授分享了总体设计思想对他人生规划的影响，希望有志于飞机设计专业的同学们能为我国的航空航天事业做出自己的贡献。

现代热力学发展与通识教育

——记前沿讲座“现代热力学及其科学启示”

2013年10月29日晚6时30分，腾飞书院第三场导师论坛如期举行，本场请到微电子学院王季陶教授，为大家带来主题为“现代热力学及其科学启示”的精彩讲座。

讲座伊始，王教授突出强调了通识教育的重要性。他认为通识教育应该是有利于培养独立思考、批判性的思考和构建性的思维能力。



除此之外，王季陶教授给我们简介了热力学产生的历史过程和重要人物、关键发现。然后，他讲述了热力学两个基本定律，并辅以大量的比喻、事例，将看似简单的科学定律讲得生动有趣。分析了经典热力学，王教授又开始展示现代热力学的魅力。他指出，在现代热力学看来，“复杂体系的能量耗散和补偿是推动进化的普遍方式和机制！”然后，以人体的pH值、胃酸分泌和生物运动能量的转化为例，通俗形象地阐释了现代热力学定律的进一步发展。最后，他为我们阐释了热力学发展中蕴含的深刻思想与科学启示。

讲座问答阶段，同学们提出各种问题，比如“热力学在微电子中的应用”、“研究了这

么多学科，您现在的主要方向是什么”等，王教授都分别作出了耐心细致的回答。

微电子世界探究 ——记导师论坛微电子专场沙龙

2013年10月22日晚6点40分，腾飞书院导师论坛微电子专场沙龙在光华楼西辅楼106教室举行。本次活动邀请了微电子学院的陈赟、纪新明、周锋三位导师为大家做微电子学科相关内容的介绍。导师们简洁生动地介绍了微电子学院与专业情况、学习心得以及专业基础知识三方面的内容。



讲座伊始，陈赟老师为大家播放了题为“集成电路世界探秘”的短片，作为对微电子学科概况的介绍。接着，她从师资梯队状况、实验室设置、知名杂志论文发表、国家级项目与人才培养方向等方面详细介绍了复旦大学微电子学院的现状，并简介了集成电路设计测试、工艺技术、计算机辅助设计三大专业方向。

然后，由纪新明老师为大家讲解微传感器（MEMS）的历史以及应用。纪老师以iPhone中的传感器切入话题，谈及微传感器的出现、历史、现状以及未来发展的展望。接着，周锋老师为大家进行专业选择和学习方面的指导，向大家传达了大学学习中兴趣的重要性。最后，论坛进入师生互动环节，由学生提出疑问，导师进行回答。