

学生工作通讯

2013年 第7期

总第七期



材料科学与技术学院
College Of Materials Science and Technology

主办

2013年9月29日

要闻概览

综合新闻

- 我校材料学子在首届江苏高校材料科学图片设计邀请赛中获佳绩
- 我院与中国广核集团开展人才培养座谈
- 英国曼彻斯特大学来我院宣讲留学项目

党团建设

- 我院12级采取多举措保障评优评奖工作顺利进行
- 我院开展“学长领航”党员导生工作

学子生活

- 我院举办2013级新生开学典礼
- 我院召开2013级研究生新生年级会
- 我院举办2013级新生实验室开放日活动
- 我院对2013级新生开展心理健康宣讲
- 我院举行2013级中秋年级会

综合新闻

我校材料学子在首届江苏高校材料科学图片设计邀请赛中获佳绩

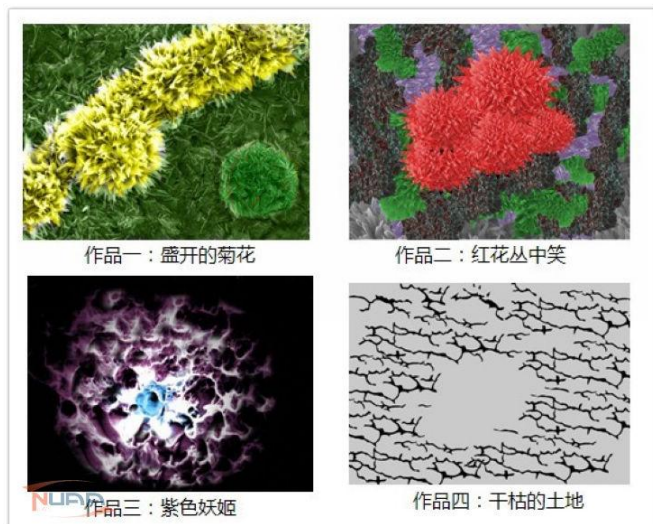
首届江苏高校“唯（微）美·艺术”材料科学图片设计邀请赛于9月18日在南京理工大学举行。我校材料科学与技术学院3名本科生和1名研究生的作品入围。

经过网络评选和专家评选两个环节的角逐，最终我校研究生宋健以作品“盛开的菊花”荣获大赛唯一的特等奖，其作品原图是 γ -TiAl经多弧离子镀铝后的试样表面微观形貌图，经过900℃抗热震性能试验循环75次后形成。本科生周涛以用扫描电镜在加速电压2KV和低真空条件下，观察水泥，得到的微观结构图艺术化处理而成的“红花丛中笑”获三等奖，杨文秀、李伶俐分

别以生物质炭的微观组织显微处理图“紫色妖姬”、无缝钢管(正火)断口分析材料组织结构拉伸断口的等轴韧窝处理图“干枯的土地”获优胜奖。

“唯（微）美·艺术”材料图片设计大赛是着眼于利用可视化的方法，将图像换一种方式传达信息，为材料科学的分析与汇报工作提供一种好的工具。参赛的学生通过自己在学习科研过程中收集的材料微观组织显微照片，运用图片处理的相关技术，将图片艺术化，展现材料学的微观艺术魅力。本次大赛评选的根据主要是图片材料的前沿性、图片的审美性以及文字解说等。

本次大赛是江苏省首次联合多所高校开展的材料学科类的大型赛事，其目标是冲击美国MRS材料图片设计大赛，参赛高校涵盖了南京大学、东南大学、南京航空航天大学等。我校高度重视本次竞赛，具体的组织工作由材料科学与技术学院负责。在学院领导的高度重视和大力支持下，在指导老师和参赛学生的共同努力下，最终筛选的4件作品代表我校进入总决赛，并取得了1个特等奖（大赛唯一），1个三等奖，2个优胜奖的优异成绩。



材料学院举行“TPI 奖学金·创新基金”签约仪式暨校园招聘会



9月25日上午，材料科学与技术学院在将军路校区举行“TPI 奖学金·创新基金”签约仪式暨校园招聘会。TPI 复材构件（太仓）有限公司人事行政经理肖鹏女士、人事行政专员刘栋梁先生代表 TPI 公司出席，材料学院党委副书记黄彬老师、团委书记吴科颖老师、辅导员代表黄芳老师和学院部分学生参加了签约仪式。

TPI 公司代表肖鹏对 TPI 公司进行了简要介绍，并宣读了每年在我院设立“TPI 奖学金”和“TPI 大学生科技创新基金”的决定，也表示非常欢迎南航的优秀学子能加入到 TPI 大家庭中。黄彬代表材料学院对 TPI 公司的捐赠表示了诚挚感谢，并向公司作出了郑重承诺，学院必将严格按照学校有关奖学金的管理条例将资金落到实处。同时，学院也将创新人才培养模式，进一步提高学生的学习能力、实践能力、创新能力和综合素质，为企业和社会提供高素质人才。

肖鹏还向到场学生详细介绍了企业文化、发展前景、岗位需求、员工福利和员工的培训与发展，并接受了现场简历投递。

据悉，TPI 公司当天下午对应聘学生组织了面试，并表示来年 3 月份继续来我校进行人才招聘。

我院与中国广核集团开展人才培养座谈

9月25日下午,中国广核集团毕业生招聘工作组应邀来到材料学院开展人才培养座谈。会议由材料学院副院长梁文萍教授主持,副院长汪涛教授、党委副书记黄彬老师、核科学与工程系常树全老师、贺晓涛老师、毕业班辅导员及核技术系学生代表参加了此次座谈。

汪涛代表材料学院对中广核集团招聘工作组表示欢迎,感谢中广核集团对学院毕业生就业工作的支持。贺晓涛介绍了材料学院核科学与工程系整个发展情况,并详细介绍了近三年来核科学与工程系本科生培养方案、研究生培养成果等,还根据用人单位需求特别增加了近20个学分的实践培养课程。

中广核集团招聘组长冯秀芹主任对材料学院进入中广核工作的毕业生给予了高度评价,也详细介绍了中核集团对员工的专业要求,同时就材料学院核科学与工程系课程设置和用人单位角度进行交流。中广核向材料学院发出诚挚的邀请,希望学院可以组团来中广核集团总部进行进一步交流,他们将组织专家组就核技术人才的培养目标、教学模式、课程设置等进行进一步的探讨。

会后参会老师表示,通过与中广核招聘工作组零距离接触,面对面交流,切实感受到学院人才培养体系改革的切入点,有助于实现再发展。



英国曼彻斯特大学来我院宣讲留学项目

9月17日下午,英国曼彻斯特大学肖教授在将军路校区对两校3+2本硕连读以及2+2项目进行宣讲。国际教育学院张静,材料学院本科生辅导员与材料专业本科学生参加了此次活动。

肖教授就曼彻斯特大学的人才培养、师生学术交流、校园文化及历届南航校友毕业去向等方面进行了详细介绍,接受学生现场咨询、互动。曼彻斯特大学3+2项目自2010年启动,到目前为止,已有5名优秀的南航材料学子前往曼彻



斯特大学深造。肖教授对此前参与此项目赴曼彻斯特大学学习的南航学生表示充分认可,并希望两校能继续拓宽合作项目,招收更多的南航学子。

活动结束后,肖教授就曼彻斯特大学合作项目与材料学院党委副书记黄彬进行洽谈。据悉,曼彻斯特大学在历年 3+2 本硕连读的合作项目基础上,今年新增 2+2 合作项目。

► 党团建设

我院 12 级采取多举措保障评优评奖工作进行

9 月 25 日,材料学院 2012 级评优评奖工作会议在将军路校区举行。辅导员关天茹及随机抽取的 26 名学生代表参加了此次会议。

会议中,关天茹首先就学校 2012 级评优评奖工作首次纳入素质能力培养方案作出了解释,并就年级评优评奖细则制定的目的和过程作了详细说明。学生代表就年级评优评奖工作细则开展讨论。学生代表集体讨论、决议综合素质测评中基本素质评价环节中素质能力指标的评定标准,集中讨论、决议学生关于综合素质测评中反馈的问题。最后全体学生代表就会议议题采取举手投票表决的形式,决议年级综合素质测评标准和标准的评定细则。

据悉,此次评优评奖工作会议旨在本着公平、公正、公开的原则讨论、决议年级评优评奖细则,是学院推进素质能力培养方案,将素质能力培养方案向着制度化、规范化、精细化发展的又一举措。

我院开展“学长领航”党员导生工作

为帮助 2013 级新生更好地适应大学生活,激发新生主人翁意识,近日,材料科学与技术学院 2011 级本科生支部积极开展党员导生工作。此次党员导生工作是学院开展的“伙伴计划”新生入学专题教育中“学长领航”的重要组成部分之一,同时也是 0611 本科生党支部践行党的群众路线的实践活动之一。

党员导生全部来自于 0611 本科生党支部,经过选拔、培训的 40 多名党员导生与 13 级新生进行对接,以宿舍为单位,围绕“学长领航”方案开展活动,确保每个大寝都有一名“导生”成功对接,做到“有人辅导,正确引导,及时指导”。

以心交友,针对辅导

从新生入学当天开始,党员导生们定期深入新生宿舍,与他们深入交流。经常可以看到有导生吃过晚饭就进入了新生宿舍,直到 11 点才结束。13 级学弟学妹们的热情也让导生们有些“招架不住”。经过开始的一两天适应期后,导生们与新生已经十分熟悉,有些更是与新生建立起了无话不谈的亲密友谊。在党员导生工作期间的交流中,也充满了温馨的场面:有党员导生叶婷说,偶尔一天没去,学妹们还会发短信问“学姐今天怎么还没来,我们还想跟你聊天呢”。也有同学因难以适应,党员导生也与他们谈心交流直至凌晨。

以游励学，兴趣引导

为了使新生尽快熟悉校园，不少党员导生都带领所辅导的学生参观游览校园，并详细的介绍将军路校区各块区的功能，帮助新生熟悉校园教学楼分布以及教室编号规则，为新生今后在学校的学习生活清除了认知障碍。

同时，党员导生积极联系学院实验室和研究生，认真筹备材料学院新生实验室开放日活动，并仔细规划参观路线。在材料学院实验室开放日当天，新生们也在党员导生的带领下有序参观了各实验室。实验室开放日活动让新生对专业学习有了直观的认识，也为他们日后学习奠定了基础。

以点带面，重点指导

为了帮助新生更好的了解自己的专业方向和发展前景，党员导生有条理的从专业发展、学生工作方面召开专题寝室会对新生进行介绍，帮助疑难解答，心理辅导，并就新生入学时期诸如个人安全、防骗防盗、入学考试、军训小技巧等各个方面做了温馨提醒。寝室会过程中，学长们仔细的讲解，提出建议和忠告，新生们也仔细聆听，并在导生介绍完毕后积极提问。

党员导生制度是材料学院传统制度。本次党员导生工作将会一直开展到本月结束。

► 材子生活

我院举办 2013 级新生开学典礼

9月6日上午，材料科学与技术学院2013级新生开学典礼在将军路校区举行。院党委书记周克印、院长何建平、院党委副书记黄彬、副院长张校刚、梁文萍等学院领导、各年级辅导员、教师代表以及全体研究生和本科生新生出席了此次开学典礼，开学典礼由学院党委副书记黄彬主持。

研究生新生代表许爱春代表全体研究生向学院承诺秉持踏实严谨的研究态度，在科研的道路上积极进取，奋发向上。本科生新生代表邢睿哲对即将开始的大学生活表达了美好的憧憬，希望在新的舞台上锐意进取，驰骋疆场。新生家长代表夏国栋以及教师代表郑勇教授更是殷殷嘱托，期望同学们尽快融入新的生活，为奉献社会打下坚实基础。

院长何建平代表学院欢迎新生进入南航材料学院学习，为同学们提出“要有目标、有理想”，“要会学习，会思考”，“要拥有一颗宽容的心，做一个受欢迎的人”三点建议，并对2013级全体本科新生和研究生新生寄予了深切希望。

最后，在磅礴大气的南京航空航天大学校歌声中，2013级新生开学典礼落幕。

我院召开 2013 级研究生新生年级会

酷暑渐退、秋风微扬，南京航空航天大学研究生新生开学已一周有余，在各学院紧锣密鼓地开始教学安排之际，材料科学与技术学院于9月13日下午在将军路校区召开了2013级研究生第一次年级大会。

材料学院研究生教务员卢小琳、研究生辅导员陈小虎、研究生会主席王璐和全体2013级研究生参加了此次会议。本次年级大会主题为：“读研路上，做自己的导航人”，由辅导员陈小虎主持。

陈小虎对学校及学院进行简要介绍。教务员卢小琳老师向全体同学介绍了研究生课程修读情况及相关学分、绩点要求，并提醒大家注意仔细阅读研究生手册等相关文件。

陈小虎以近期研究生找工作中遇到的简历内容的多少问题引出了会议的主题——“读研路上，做自己的导航人”。会议主要分为：“人生路上，莫让青春留悔”、“向左向右，我们将往何处？”、“完善自我，定当风雨无阻”、“无规矩不成方圆”、“院研究生骨干介绍”和“学院研究生会介绍”六个部分进行。



第一部分：“人生路上，莫让青春留悔”

研究生阶段是我们一生之中最黄金的阶段，既然选择读研来对青春进行投资，那么投资的盈亏决定着未来发展的好坏。怎样才能有效投资呢？陈小虎以迎新的经历为切入点，要求全体研究生新生尽快适应本硕角色的转换，不断培养信息获取和自我管理的能力。

第二部分：“向左向右，我们将往何处？”

陈小虎首先通过近年来研究生就业形式与现状的分析，引导同学们询问自己内心最本质的想法是什么？然后通过余慧娟、毕科、左堃这三位优秀毕业生的经历来生动地诠释了“就业”、“读博”和“出国”三个不同的发展方向和前期准备。陈小虎通过实例为大家指明了前进方向。

第三部分：“完善自我，定当风雨无阻”

陈小虎向大家强调了“研究生角色转换”的问题。虽然，研究生阶段有着导师在科研生涯上的引导，有着辅导员在学习生活上的帮助，但是主导生命历程的真正主人还是自己。同时，陈小虎以学院团委书记吴科颖老师为例子，让同学们以身边的榜样为力量，不断地完善自我，挑战自我。

第四部分：“无规矩不成方圆”

为了维持正常的学习、生活秩序，陈小虎在这部分正式地向全体同学介绍了各种请销假制度，并要求同学们在今后的学习生活中要保持良好的生活习惯，营造良好的宿舍、实验室和工作室氛围。

第五部分：“院研究生骨干介绍”

陈小虎向大家简要地介绍了学院研究生骨干团队和研究生锻炼平台,并在“今天我以南航为荣,明天南航以我为荣”的话题下,对所有同学提出了“坚持自我,追逐梦想,创造特色”的殷切希望。

第六部分:“学院研究生会介绍”

学院第六届研究生会主席王璐将学院研究生会的基本情况向新生们作了简要介绍,并进行了研会活动电子书的展示。通过王璐别具匠心的讲解和引导,新生们对院研究生会的职能、活动及能力培养平台都有了初步的认知,对加入这个新的集体也跃跃欲试。

此次年级大会是材料学院 2013 级新生集体见面的日子,也是全体新生共同迈向人生新征程的起点。通过教员、辅导员和研会主席的详细讲解和悉心引导,同学们前进的道路更加清晰,努力的目标更加明确。

我院举办 2013 级新生实验室开放日活动

为培养 2013 级新生的专业兴趣及专业信心,增进其对本学科、本专业科研水平与实验设施的了解,加强新生专业指导和引导。9 月 5 日,材料科学与技术学院举办了 2013 级本科新生实验室开放日活动。

在本次活动中,材料学院共开放包括辐照中心、中子研究室在内的 30 余个专业实验室,由 50 余名本科和研究生学长以及部分专业教师担任了本次开放日的导游和讲解员。部分学生家长及南医合作办学学生也积极参与了本次实验室开放日活动。



在高年级志愿者的引导下,2013 级全体新生参观了学院的复合材料、金属材料、信息功能材料、焊接实验室、应化系测试分析实验室、红外隐身材料实验室、核辐射物理实验室、中子实验室等专业实验室。各实验室的指导教师及研究生学长结合自身的科研经历与研究成果就本实验室的研究方向、学生培养和就业前景等几个方面向同学们做了详尽的专业介绍,并对同学们提出的疑问一一进行了解答。

本次活动获得了新生和家长的一致认可,实验室先进完善的研究设备,老师和研究生学长们严谨的科研态度给同学们留下了深刻的印象。在好奇与兴奋的同时,同学们也在思考着如何努力成为他们中的一员。

通过这次活动,同学们加深了对院系实验室及学院老师们研究方向的了解,激发了同学们对专业的学习热情。材料科学与技术学院也会通过多种途径,继续加大对学院各专业同学的引导力度,提升学生的专业认同感。

我院对 2013 级新生开展心理健康宣讲



近日，材料科学与技术学院心理气象站针对学院 2013 级新生进行了以“心的起点·梦的追逐”为主题的心理健康宣讲活动，在新生中掀起了学习心理健康知识、关注自身健康成长、投身学院心理健康工作的热潮。

宣讲活动从“与女神吃饭如何选取座位能增进交流”、“如何说服辅导员答应自己的请求”等这些新生们喜闻乐见的小事进行分析，让新生们意识到心理知识在日常生活中的普遍应用。整个宣讲过程气氛活跃，大一新生积极参与到了

宣讲的过程当中。此外气象站还向新生们讲解了学院心理气象站的工作内容及上一年度的工作成绩并展示了学院心理研究会的人人、微信等网络平台，同时邀请大一新生进行关注，便于他们今后对相关心理知识和活动信息的获取。宣讲期间还进行了游戏互动，新生纷纷表示对心理健康的兴趣，愿意投入到学院心理健康的工作中来，提升个人心理知识，并帮助同学解决心理困惑。

据悉，此次心理气象站宣讲工作在向广大新生宣传心理健康知识的同时，将从新生中招募心理健康志愿者参与到学院的心理健康工作中，在为学院的后期工作打好基石。

我院举行 2013 级中秋年级会

9 月 19 日，正值中秋佳节之际，材料科学与技术学院在南航将军路校区召开以“中秋最美是感恩”为主题的 2013 级中秋主题月讲评，2013 级辅导员权璐主持了本次活动，学院全体新生积极参与，月讲评取得了圆满成功。

本次月讲评以“羊羔跪乳，乌鸦反哺”为第一部分标题，以自然之物反哺之心引出感恩长辈之意，用播放纪录片《俺爹俺娘》的形式唤起学生对长辈的拳拳心意，两位女同学主动上台发表观看纪录片的感想，浓浓思乡情溢于言表，全场同学深受触动。



“海内知己，天涯毗邻”，因为军训，新生们无法回家，却仍有陪伴着他们的小伙伴。月讲评第二部分为学生互动环节，由材料科学与工程专业 102 班张萍主持，她语言诚挚，亲和力强，述说对伙伴的感恩之心，赢得了阵阵掌声。在她的热情邀请下，来自祖国各地的同学们上台，用方言表达了中秋节的祝福，把气氛推向高潮。

“权导 岁岁 碎碎念”为布置年级事务环节。为配合学校心理气象站的工作与发展，材料学院心理气象站站站长邵明明登上讲台，语调诙谐，极富吸引力地介绍了学院心理气象站的组织构架及工作内容，阐明心理学与生活息息相关之道。

最后，大会在权璐对全体同学中秋的祝福中步入尾声。

