

北京科技大学

校报

与新同学谈大学的学习方法 2版

学生评优工作全面展开 3版

图书馆读者月报 4版

北京科技大学校报编辑部

国内统一刊号: CN11-0827/G

总编: 章东辉

主编: 李伟

第1024期

2007年10月30日

http://news.ustb.edu.cn

E-mail: news@ustb.edu.cn

新闻线索热线: 010-62332303

学校召开党委常委会

对学习宣传贯彻党的十七大精神进行研究部署

【本报讯】2007年10月29日,学校召开党委常委会,对学习宣传贯彻党的十七大精神进行研究部署。校党委书记罗维东主持会议。

会议指出,党的十七大是在

我国改革发展关键阶段召开的一次十分重要的大会。胡锦涛同志所作的报告,坚持以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论

和“三个代表”重要思想为指导,深入贯彻落实科学发展观,科学回答了党在改革发展关键阶段举什么旗、走什么路、以什么样的精神状态、朝着什么样的发展目标继续前进等重大问题,对继续推进改革开放和社会主义现代化建设、实

现全面建设小康社会的宏伟目标作出了全面部署,对以改革创新精神全面推进党的建设新的伟大工程提出了明确要求。报告是我们党团结带领全国各族人民坚定不移走中国特色社会主义道路、在新的历史起点上继续发展中国特色社会主义的政治宣言和行动纲领。认真学习宣传贯彻党的十七大精神,是做好学校各项工作的重要前提和思想保障,是学校当前和今后一个时期首要的政治任务。

会议强调,要认真学习宣传贯彻党的十七大精神,把全校师生的思想统一到党的十七大精神上来,把力量凝聚到实现党的十七大确定的各项任务上来。学习宣传贯彻党的十七大精神,要坚持理论联系实际,坚持学习宣传贯彻党的十七大精神同推进我校各项事业的科学发展相结合,实现党的十七大对教育提出的新要求、新任务,最根本的就是要更加自觉地贯彻落实科学发展观,牢固树立教育优先发展的战略地位,不断推进教育改革的实践。当前和今后一个时期,我们要着力抓好以下几项工作:一是要着力把握教育发展规律,创新教育发展理念,转变教育发

展方式,破解教育发展难题,努力办好人民满意的教育;二是要全面贯彻党的教育方针,全面实施素质教育,坚持育人为本、德育为先;深化教育教学改革,加强创新精神和实践能力的培养;三是要高度重视和切实加强教师队伍

建设,不断提高教师素质和教学水平;四是要坚持教育公益性,促进教育公平;五是要继续推进教育改革发展,要继续坚定不移地解放思想,坚持改革开放,促进学校科学发展。我校是首批进入国家“211工程”建设的高校,也是国家“优势学科创新平台”建设项目的试点高校,认真学习贯彻党的十七大精神,紧密联系我校的工作实际,紧密联系广大师生的思想实际,要认真查找精神状态上存在的差距,继续解放思想、振奋精神,保持锐意进取、奋发有为的精神状态,深入研究学校带有全局性、战略性的重大问题,加强对学校改革发展和远景规划的思考和研究,进一步明确办学思路,不断提出促进改革发展的新举措,围绕把我校建设成为以工为主,工、理、管、文、经、法等多学科协调发展,规模适度,特色突出,国内一流,国际著名的高水平研究型大学而努力奋斗。

下转第三版

■ 图片新闻



丹桂飘香,又逢重阳。2007年10月19日上午,学校在离退休干部处为老同志过了一个温馨而愉快的集体生日。

“好运北京”2007年国际柔道公开赛组委会成立

【本报讯】“好运北京”2007年北京国际柔道公开赛组织委员会于10月22日在北京科技大学正式成立,北京奥组委场馆管理部部长鲁勇在会上进行动员讲话。

2007年北京国际柔道公开赛是“好运北京”系列赛事之一,将于2007年11月15~16日在北京科技大学体育馆举行。比赛共设男子66公斤级、81公斤级,女子52公斤级、63公斤级四个比赛项目。每个国际柔道联合会会员协会每个级别只能有一名运动员参赛。比赛将执行国际柔道联合会制定的最新竞赛规则,实行单败淘汰复活赛制。通过抽签,柔道运动员被分成A、B两个半区,各半区又被分成A1、A2组和B1、B2组。淘汰制将产生两名获胜者。所有被A1、A2、B1和B2组胜者击败的选手将参加各组的复活赛。比如被A1组胜者击败的第一个选手将与被A1组胜者击败的第二个选手进行比赛,比赛的胜方将与第三个被A1组胜者击败的选手进行比赛,其它依此类推;A1组复活赛的胜者将与A2组复活赛的胜者进行复活赛决赛。复活赛决赛的两名胜者将与另一个半区决赛的失败者进行争夺铜牌的比赛。A、B半区的胜者将进行金、银牌的比赛。

北京科技大学场馆运行团队今年5月

成立以来,按照“以竞赛为核心、以场馆为基础、以属地为保障”的工作原则,开展了多项工作。场馆运行团队已经从最初的30多人,发展到现在的124人,同时制定和完善了场馆的各项管理制度,逐步形成了一个团结和谐,具有战斗力的运行团队。配合校基建处和建设单位完善了校体育馆的各项硬件设施,规划了奥运赛事用房和技术设施位置。进入9月份以来,北京科技大学体育馆场馆运行团队把工作重心逐步从北京奥运会柔道比赛的筹办转移到“好运北京”2007年北京国际柔道公开赛上来。完成了公开赛运行计划编制工作和场馆运行时间表。同时完成了赛事体育器材订货及赛时运动员、技术官员、工作人员的注册、住宿、交通服务、安保、媒体运行、外围保障等相关工作。赛事所需志愿者、合同商工作人员的培训工作已经展开,并将在10月20日进行团队的第一次综合演练。

北京奥组委场馆管理部部长鲁勇在会上进行了动员讲话、校党委书记罗维东、“好运北京”2007年北京国际柔道公开赛赛事组委会主席、北京科技大学校长徐金梧分别在成立大会上致辞。

(李威)

【本报讯】近日,国家教育部公布了2007年度“长江学者和创新团队发展计划”创新团队入选名单,以我校冶金与生态工程学院朱鸿民教授为带头人的“钛金属低成本、清洁冶金新技术”团队顺利入选。

金属钛具有优异的物理、化学性能,其比强度高、熔点高、耐高温腐蚀且无毒害,密度比钢小43%。目前,钛已经成为优异的轻型结构材料、新型功能材料和重要的生物医用材料,被广泛地应用于航空航天、军工及化工、船舶、汽车、体育器材、医疗器械、建筑等民用领域,被誉为“未来金属”、“第三金属”。然而,钛的价格严重地限制了钛的利用。尽管钛在地壳上的储量非常丰富(在所有金属元素中排列第八,仅次于镁),但是由于钛的现行生产过程复杂繁琐、能耗大、成本高,其价格无法降低。因此探索新的钛冶炼方法已成为冶金领域非常活跃的分支。

近年来,以我校冶金与生态工程学院朱鸿民教授为带头人的“钛金属低成本、清洁冶金新技术”团队一直致力于钛冶炼的相关研究工作,在该领域积累了丰富经验。团队学术带头人朱鸿民教授提出了一种以碳热还原与电化学提取相结合低成本钛冶炼的清洁冶金新技术,该成果在国际会议以及国际著名杂志发表后得到普遍关注。团队的其他成员也长期从事着相关的钛冶金、熔融盐电化学、固体电解质冶金以及氧化物理化学的研究,取得了相关领域领先水平成果。

团队学术带头人朱鸿民教授上世纪八十年代留学国外,1997~2000年在美国麻省理工学院从事电化学冶金研究,2000年

作为“冶金物理化学”学科的教育部“长江学者”特聘教授到我校负责电化学冶金方面的研究。在此后的6年多时间中,他在原有稀有金属冶金以及冶金物理化学的基础上,开展了以钛冶金为中心的综合性物理化学研究,尤其是在钛冶金领域开展了具有国际领先水平的科研工作,逐渐形成了具有活力的、在国际上有一定影响力的团队。团队中有中国科学院院士1人、“长江学者”特聘教授1人,国家杰出青年基金获得者1人,教育部跨(新)世纪人才3人,博士生导师9人,团队中的所有中青年成员都具有博士学位,并都有在国外大学或研究机构进行多年相关研究的经历。

据悉,经学校推荐、通讯评审和现场答辩、实地考察并经公示,全国共有63个创新团队入选本次“发展计划”。

本版责编:李伟

朱鸿民团队入选教育部长江学者和创新团队发展计划

大学的根本任务是培养人才,我校五十多年中培养了近十多万名毕业生,他们中涌现出许多杰出的政治家、科学家、企业家和高级专门人才。所有这些有成就的人,在大学时都是学习目标明确、学习态度端正、严于律己、勤奋努力、成绩优秀的好学生,他们中有不少人在学校就很重视提高自己的素质,担任学生干部,积极参加各种社会工作。

经过多年的努力,我国的高等教育发展实现了历史性的跨越,进入到大众化阶段。2006年,全国普通高校招生540万人,是1998年108万人的5倍;高等学校在学人数2500万人,毛入学率为22%,高等教育规模先后超过俄罗斯、印度和美国,成为世界第一。这些数据说明,现在的青年人比过去有更多的机会受到高等教育,但大学生在全国人口总数中也只占约2%。当今大学生应该珍惜这个来之不易的机会,珍惜在大学宝贵而短暂的时光。

同学们在回顾自己考大学的历程时,都会深深感到艰辛和曲折,奋斗、拼搏历历在目。许多同学都会沿袭中学的习惯,努力学习,给自己定下新的目标,或准备本科毕业后读研,继续深造等。他们新的学习环境下,学习热情高涨,抓紧时间,勤奋学习,成绩始终保持优秀。但也有些同学,把进入大学看作终点,松懈下来,以至平日不把学习作为主要任务,逃课、沉迷于网络、游乐玩耍,结果许多课程不及格,甚至沦落到退学的地步。

热爱学习

■ 罗圣国

半个多世纪了,我一直生活在大中学校园中,期间我既担任过学生干部,也担任过班主任,既从事过教学工作,也从事过教学和行政管理工作,从很多方面接触大学生,从多个角度观察和了解大学生。在退休以后的十多年教学督导工作中,我接触过不少优秀学生,他们都具有当代大学生思维活跃、视野开阔、兴趣广泛的思想特点,具有主体意识、竞争意识等现代思想品质。许多人在大学学习中,培养了自己热爱祖国的思想,明确了自己应承担的社会责任,学会了如何学习,同时也学到了一些必要的基础知识、专业知识和基本技能,满怀信心地从学校走向社会。

我和许多督导员在日常听课时会遇到学生的这种情况:缺课、迟到、在课堂上睡觉、不专心听课(在课堂上看报、听耳机、做作业等),甚至不断说话。上课不记笔记已经很普遍,还有的学生空着两手到教室,这些现象表明他们对课堂教学不重视或没有兴趣。课后不及时复习,不认真做作业(或抄袭别人)的学生也不少。造成这种现象可能有多种原因(例如教学内容不吸引人、教师讲得不好等),但是主要还是由于一些学生厌倦学习,没有学习目标和学习动力。

人的一生中,大学四年是非常短暂的,稍纵即逝。但是大学阶段是青年人生理和心理发展的关键时期,是人生观、价值观、世界观形成的关键时期。大学期间,正是精力最充沛、思维最活跃、充满好奇心和激情、

求知欲旺盛、理解能力强、学习能力提高、记忆力最佳的时期,因此每一个大学生在进入大学之后,首先需要考虑的就是为什么要上大学?上大学学什么?怎样上好大学?怎样才能不会浪费了这一段最宝贵的时光?

联合国教科文组织出过《教育——财富蕴藏其中》一书,谈到教育的目的是学会学习、学会做事、学会做人、学会与他人一起生活,这4个方面被称为教育的4个支柱。伟大的科学家爱因斯坦曾经说过,在大学教育中,“当所有学过的知识都被遗忘以后而留存下来的东西是最宝贵的”,这些东西包括崇高的素质、分析解决问题的能力和方法以及创新的精神。因此,学会学习是大学生最基本的任务。

大学生要有明确的学习目的,有正确的学习态度,有责

任心。上大学是为了成才,为了将来能成为有能力对国家、对社会、对家庭尽责的有用之人。现在不少大学生是“倾家之力”才得以上大学的,国家和社会为培养大学生的投入是远远超过家庭的,每一个大学生都应该明白国家为培养自己所投入的财力和家庭的期望,要好好学习从古至今杰出人物的爱国精神,以及他们刻苦学习、奋斗拼搏的精神,珍惜机会、努力学习。

大学生要热爱学习。亚里士多德说“求知是人类的本性”,在学习上一定要有主体意识,要培养和激发学习的兴趣,激发对知识的渴望,把“要我学”变成“我要学”。在很大程度上,学习的动力、主动学习精神来源于兴趣。孔子有句话叫“知之不如爱之,爱之不如乐之”,“爱之”和“乐之”才有可能达到“知之”。有些大学生以不喜欢所学专业为由,不愿意好好学习,这往往只是一种借口,是在原谅自己的懒散。大学的学习决不只是在学专业,更主要的是奠定良好的基础,培养思维能力、学习能力、研究能力,掌握一些基本技能。青年人的特点之一是对各种事物充满好奇心,培根说:“知识是一种快乐,而好奇则是知识的萌芽”,在学习中,对所学内容充满好奇、有深入探索的愿望,才可能愿意去付出自己的努力。当代大学生都应该知道科学技术飞速发展,知识更新很快,只有树立了明确的学习目标,激发了好奇心,培养了学习兴趣、学习习惯和学习能力,才有可能适应这种发展。

开栏语

■ 徐金梧

“建设人力资源强国”是十七大对教育提出的要求。培养创新型人才是时代赋予高等学校的责任。

在探索研究型大学本科研究性教学与创新性人才培养的过程中,我们以“研究型大学本科教育教学与创新人才培养”为题开设专栏,以期宣传教育教学研究成果,传递先进的教育教学理念,营造教学中心地位的舆论环境,统一在教育教学实验过程中“学”、“教”、“管”多方面的思想,统一到先进的教育教学观念上来、统一到对研究型大学研究性教学的认识上来、统一到创新人才培养的思路上来。传承文化、创新文化是大学对社会的贡献之一。希望通过这个专栏推动我们继承和创新校园文化、梳理和统一改革思路、凝练和实践改革成果。

请用您的热情、智慧关注和加入这个栏目,也让我们为本科教育留下一笔精神财富、为校园文化留下浓墨重彩的一笔。

与新同学谈大学的学习方法

■ 汤学忠

经过高考的拼搏,来到祖国的首都,进入国内一流的重点大学,新同学们可能会有可以松一口气的想法。通过一个多月的大学学习,《高等数学》、《机械制图》等一门门全新的课程,一本本厚厚的教材,大班的上课,与中学不同的教学方式,新同学立即会感到大学的学习并不轻松,甚至感到一时不能适应。这里就想与新同学们谈一谈大学的学习与中学有什么不同,应该如何进行学习。

中学阶段,主要是学习基础知识;到了大学阶段,除了学习新的知识外,更注重能力的培养。就是要授之以“渔”,而不是授之以“鱼”。要通过课程的学习,逐渐学会分析问题、解决问题的方法,做到能够“举一反三”。判断大学老师讲课的好坏,并不是以学生百分之百都能听懂为标准,这样的老师不能算是一个讲课好的大学老师。大学老师在讲课过程中,需要给学生留有自己思考的余地,所以每堂课讲的内容比中学时要多得多,需要学生在课后自己很好地咀嚼、消化。

每门课的学习都包括以下的一些环节,对每个环节都需要一丝不苟地认真对待,才能学好每门功课。

1、听课要记笔记

在中学上课时,习惯将教科书往桌上一摊,老师讲到哪里,对照到哪里。到了大学,不少同学沿用不记笔记的老习惯。有的同学认为,老师讲的内容书本上都有,他讲到哪里,我翻到哪里就可以了。我们知道,只会“照本宣科”的老师不是好老师,老师在备课过程中反复考虑一些重点、难点如何讲授会使

学生便于理解,会对教学内容进行适当的重新组织、编排,同样一门课,不同老师的讲法也会有所区别,这其中也体现了老师在备课过程中的辛勤劳动。我们记笔记就是记下老师讲课的思路,以便课后复习。如果你一边听、一边翻书,老师讲的与书上的次序有所不同,一时找不到,就会影响到听下面的内容。

也有同学认为,我在课后把老师的课件拷贝下来就可以不必记笔记了。实际上,记笔记的过程中,同时要记下当时没有立即理解之处,通常将笔记的页面的右面留下三分之一,作为标注和课后补充用。依赖老师的课件起不到这样的效果。

养成记笔记的习惯的另一个作用是促使大家在听课时集中注意力,取得更好的效果。

2、课后要及时复习

课后的及时复习是很重要的。每堂课都有新内容,各堂课的内容前后相互衔接,象《数学》这样的课程,每周有2~3堂课,如果前面的内容没有及时消化、掌握,新的内容就会难以接受。大学的学习由于一部分内容需要靠自己理解、学习,要求的课内、外的学时比例是1:1.5~2.0,每周有22~23学时的课程,加上课外复习时间,总共需要有60学时左右的时间化在学习上,所以,在宝贵的大学学习阶段,将双休日的一天用在学习上是很正常的。

复习也要注意方法,要通过复习提高自己的自学能力。在开始复习时,先将一堂课所学的内容回忆一下,搞清楚哪些内容已比较清楚,哪些还未弄懂,需要重点看书、思考。对照笔记阅读教科书的相关章节,有些公式要自己能够默推一遍,不要靠死记硬背。当自己能将一堂课的许多内容,经过自己梳理后,觉得没

有多少内容,将厚厚的一本书读到感觉很薄的时候,说明你对内容掌握得比较透彻了。

3、要学会不看书做作业

每堂课布置的作业是检查是否掌握所学内容的手段,不要不复习就先做作业,一定要在复习好的基础上再做。如果能够做到在做作业的过程中不再翻书就能够做出,说明你对所学的内容真正掌握了。我们知道,考试一般是闭卷进行,不能翻看任何其他东西,如果你在平时就能养成这样的好习惯,到考试时一定能够自信心十足,不会有任何紧张、恐惧心理。

所以,平时的作业绝对要自己做,不要自欺欺人地去抄袭别人的。

4、要充分利用答疑机会

每位任课老师每周都会安排答疑的时间,现在还可以网上答疑,这是与老师单独交流的好机会。答疑不但可以及时解决你未弄懂之处,还可以与老师直接进行交流,帮助你分析问题所在。所以在答疑时不要简单地向老师说:“我这里不懂,你再给我讲一遍。”而是要讲出自己的看法和理解,让老师知道症结所在,才能对症下药,使你有所提高。

善于提问也是一种能力,绝对不要碍于面子,不敢找老师问问题,错过向老师学习的大好机会。

5、要会利用参考书

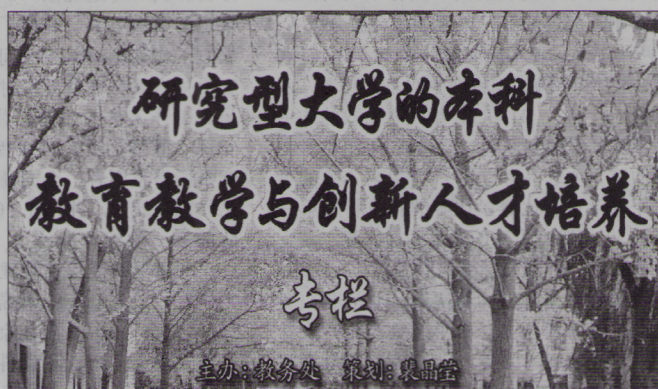
大学的学习不能局限于一本教科书,尤其是对学有潜力的同学,要能从各种同类的参考书中吸取养分。不要像在准备高考阶段那样,大量的参考书就是题海战术。大学学习是为了获取更多的知识,拓宽自己的思路 and 知识面。

信息时代,除了可以通过从图书馆借到相关的参考书外,还可以充分利用电子书、网络查阅许多资料。查阅资料的能力也是一种能力的培养。

6、要重视其他教学环节

有的课程除课堂教学外,还有实验、上机、实习、调研等实践环节。这些实践环节也是培养能力的重要方面。我校培养人才的特色之一就是“崇尚实践”,对各种实践环节也同样要予以重视,注意提高自己的动手能力。

总之,学习方法只是为了提高学习效率的一种手段,学习是艰苦的过程,首先需要有“勤奋”的精神和“求实”的态度,希望新同学们能尽快地适应大学的学习生活,积极进取,从大学的开始阶段就养成学习的好习惯,在各个方面取得更好的成绩。



学生评优工作全面展开

金秋季节,我校迎来了在学生当中具有很大影响力的一年一度的评优工作。

今年的评优工作主要分为两大部分:集体评优和先进个人评选。集体评优包括建龙最佳团队评比、校级优良学风班评选、校级先进班集体和优秀团支部评选、北京市先进班集体推荐等项目。与去年相比,今年的评优更加注重宿舍建设,申请市级、校级先进班集体的班级不仅要求做到无不合格宿舍,还要求必须有“文明宿舍”、“标兵宿舍”,旨在促进宿舍卫生和个人卫生的保持,塑造良好的宿舍生活环境。此次集体评优的流程按照班级自评、学院审核与推荐、评审与考核三个步骤进行。最终由学生评优工作领导小组根据班集体考核条

例和内容,按照学风建设、班团建设、素质拓展、特色工作等方面水平进行综合考察,结合先进班集体、优秀团支部评比综合评分表,并组织学生、教师代表及学校有关部门进行全面审查后,评选出我校的先进集体。

先进个人评选主要包括优秀三好学生、三好学生、优秀学生干部、优秀团干部以及去年新增的“校长奖章”等荣誉称号。这些奖项将根据班级和个人平时的学习工作成绩进行评审,秉承“公平、公正、公开”的原则和“个人申报、两级答辩,学生参与、差额评选,结果公示、隆重表彰”的评审制度,对表现突出的学生进行表彰,以进一步营造学习氛围,加强校风、学风建

设。

此外,学校还设立了三大类、共计三十余种个人奖学金。第一类人民奖学金,它由学校出资设立,分为五个等级——人民特等、一等、二等、三等和四等奖学金,它还包含了面向本科新生的入学奖学金。第二类特种奖学金,包括罕王特钢奖学金、建龙精英奖学金、宝钢奖学金等十余种奖学金,而今年学校还将新增设几种奖学金,国家奖学金的奖金额度也从原来的4000元增至8000元。第三类专项奖学金,它为一些特殊群体设立,包括学科竞赛奖、体育之星奖学金、国防生“砺剑”奖学金和学院奖学金、助困奖学金等。

(学生工作部)

【简讯】

新生国家助学贷款申办工作结束

截至10月24日,我校本科生国家助学贷款申办工作圆满结束。共有682名学生分三场次和中国银行北京科大支行工作人员面签了国家助学贷款合同,其中2007级新生407人,合同总金额为1600万。目前,中国银行已将贷款学生2007—2008学年的贷款发放到学校。

合同签订后,学生四年的学费及住宿费将由中国银行直接发放到学校,并且在校期间的利息100%由国家财政补贴。

(学生工作部)

民乐团捧回北京市展演亚军杯

近日,我校民乐团参加了第二届北京市大学生艺术展演器乐民乐组比赛。经过激烈角逐,我校民乐团从各高校参赛队中脱颖而出,取得第二名的优异成绩,仅差第一名中国人民大学0.08分;北京大学、中国戏曲学院(专业队)并列第三名。

为了在此次展演中取得好成绩,民乐团暑期就开展了为期一个月的集训,“十一”长假后,同学们每天都勤加练习,从不放松。辛勤的汗水换来的是民乐团水平的整体提高。

(团委)

戴宇获英语演讲比赛北部地区总决赛一等奖

10月20日,在中国日报社和联想集团共同举办的第十三届“21世纪联想杯”全国英语演讲赛中,我校管理0603班同学戴宇从众多参赛者中脱颖而出,获北部地区总决赛一等奖。

据悉,组委会从数万位参赛选手中按东、南、西、北四大赛区各选出30位优秀选手分别代表其所在学校参加地区决赛。一等奖入围者将参加2008年4月在北京举办的总决赛。

(教务处)

乒乓球队喜获八大高校国球交流赛季军

10月20~21日,在中国农业大学举办的“张贝健身杯”迎奥运八校国球交流赛中。经过两天激烈奋战,我校乒乓球协会男队获得季军的佳绩。中国农业大学、北京林业大学分获男队冠军亚军。

据悉,我国球文化月即将拉开帷幕。12月份,北京市将举行全市高校乒乓球锦标赛,届时我校将会派出强大阵容,与北京各高校代表队同场竞技,力争佳绩。

(学生工作部)

创新科技作品精彩纷呈

大学生创意文化节工作组考察我校



参观“爱因斯坦”智能机器人

“青春奥运”第二届首都大学生创意文化节工作组负责人、北京市教委宣教处杜建峰、清华大学研究生工作部向辉在我校学生工作部于海金的陪同下,考察了我校土木与环境工程学院、机械工程学院、信息工程学院、工程训练中心的学生创新科技作品,并就我校学生创新产业的发展状况通过座谈、交流,进行了细致的了解。

本次参观主要是为11月初在北京举办的第二届国际创意文化产业博览会征集创意作品。届时将有300平方米的大学生创意展区。通过展示大学生创意作品,不断促进北京创意产业的发展,推动创新城

市的建设。

在土木与环境工程学院的学生创新工作室,老师们被一排排结构建筑设计模型所吸引。形式新颖的新巴别双塔,小桥、流水、人家皆有,别有一番风味,曾获北京高校竞赛一等奖;寓意北京奥运会的贝壳城,模仿了悉尼歌剧院的建筑风格又富于创新,更将贝壳的外形完美展现;浪漫温馨的爱琴海,所用材料都是我校2007年研制的最新高分子材料,可谓是“身份显赫”!观看我校学生自行研制的智能电动车的现场演示时,2006级本科生辅导员刘娜介绍说,这一组电动车由我校车辆工程专业学生制作,曾参加北京市智能车竞赛,并荣获二等奖。智能车的外观、电路和激光转换器都由我校自行研制,可以在15度的斜坡上自由穿行,这比国家标准还高出一筹。

在信息工程学院的机器人工作室里,生动活泼的“爱因斯坦”智能机器人吸引了老师们的注意力。利用与机器人连接的触摸屏及麦克风,可以实现与“爱因斯坦”对话的神奇效果。这一机器人具有超强的语音识别及人脸检测功能,真正实现了人机交互。现场的同学向老师们做了详细的展示,聪明的“爱因斯坦”可以向各个方向移动,肢体也非常灵活,喜怒哀乐能很

好的体现出来,可以说它是一个富有感情的机器人。教工委的杜建峰老师感慨地说:“学生的创新意识和能力都很强,表演非常精彩!”老师们观看了其他机器人的模型,并详细询问了作品的进展情况。清华大学研究生工作部向辉老师说:“你们的表演很棒很出色,希望能进一步加强细节方面的创新和改进,使作品更加优秀!”

在机械工程学院的工业设计系办公室,工业设计系副主任、创新设计中心主任洪华老师热情地为每一位来访者介绍了各个作品的详细信息。映入眼帘的一个又一个漂亮又实用的工业设计作品让老师们赞叹不已,一组组卡通外形的钟表,除了美观之外,这一系列的钟表还具有装饰性强和可记事等方面的创新;已经投产的设计作品“逸足”,集医疗和娱乐为一体,作品主要是用于足部疾病的治疗,但在治疗同时可以和电脑连接自行改变形状,达到“快乐医疗”的效果;还有为北京奥运设计的火炬候选作品、自行设计的集装箱车、小巧玲珑的茶具、人性化的手部机能复原球,都是大学生智慧和创意的结晶。随后,老师们还走访了工程训练中心西区的学生创意工作室,观看了同学们的概念化设计作品,并与同学们进行了深入的交流。

北京市教委宣教处杜建峰和清华大学研究生工作部向辉老师对我校的学生科技作品表示高度赞赏,认为我校的科技作品极大地丰富了展览会的科技作品主题,希望同学们继续改进这些作品的各个细节,争取能够让更多的创意作品展示在国际创意文化产业博览会上。

(学生工作部)

◀上接第一版

会议强调,要认真组织好党的十七大精神的学习和宣传。校党委要加强对学习宣传贯彻党的十七大精神的领导,坚持以处级以上干部为重点,推动全校的学习和贯彻落实。各二级党委要根据通知要求,制定学习贯彻党的十七大精神的有关工作方案,精心组织、周密安排,切实抓紧抓实抓好。领导干部要在认真参加集中学习的同时加强自学,力求多学一点、学深一点。要通过报告会、座谈会、集中讨论会等形式,对党员领导干部和党支部书记进行培训和轮训,确保把党的十七大精神的学习落到实

处,取得成效。要围绕党的十七大报告中提出的有关重大理论和实际问题,集中力量,加强研究,联合攻关,力求实效。要结合学校改革发展实际,开展丰富多彩、效果显著的学习活动。要把学习覆盖到全校师生员工,把领导干部、离退休干部、教职工和学生等不同群体组织起来,组织教师和学生宣讲团,开展丰富多彩的学习活动,深化对十七大精神的学习和理解。要结合学校实际和本单位工作,积极开展学习讨论,力争把学习成果贯彻到实际工作中。要切实抓好党的十七大精神进教材、进课堂、进学生头脑的工作,把学习贯彻党的十七大精神作为学校思想政治教育和课堂

教学的重要内容,融入到学校党组织的各种活动中。要注重实效,及时了解学习贯彻情况,总结推广经验,把学习贯彻党的十七大精神不断引向深入。要充分利用校报、广播、电视、校园网等舆论宣传阵地,做好学习贯彻党的十七大精神的宣传报道工作。各级党组织和全体党员要以“我为科学发展献计策,我为和谐校园做贡献”为主题的学习、宣传和党团日活动,全面总结经验,认真撰写学习体会,积极参加征文活动。要用实际行动宣传十七大精神,投身和谐校园建设,推进教育教学改革,促进学校科学发展,兴起学习贯彻党的十七大精神的新高潮。

图书馆读者服务月启动



2007年金秋十月，图书馆第四届读者服务月活动拉开帷幕。为了引导读者充分利用馆藏各类资源，强化工作人员的服务意识，健全服务体系，提高服务质量，在为期一个月的活动中，图书馆将开展以下活动：免费发放各种宣传介绍材

料，专题讲座，原文订购优惠活动，宣传、收集我校教师著作，参观摇篮书斋，服务月第一天免借书超期滞纳金、免赔书技术处理费，图书流通体验活动，评选读者借书之星，新书优惠订购，征求读者建议和意见等内容。本次活动从10月15日开始至

11月14日结束。

我校图书馆成立于1952年9月，历史上经过4次重大改造，最近一次改造于2007年4月完工。现已形成功能齐全、环境舒适、东西楼贯通的“工”字型馆舍结构。宽敞明亮的大厅，开放便捷的阅览布局，使读者感受到这里

的一切都是那么的亲切：雄伟古朴的图书馆东门，富有现代气息的亮丽大厅，整齐崭新的书架和阅览桌椅，典雅的深红木门，不经意间注意到的水墨山水画和油画，以及古旧书中透出的老照片……所有的一切，无不渗透出人文及人性化的雅致书香，预示着一个现代化、新型化的图书馆正逐步形成。

(张涛)

科技查新再创历史新高

2007年1月至9月，我校图书馆完成科技查新项目440余项，再创历史新高。

科技查新工作站（图书馆302室、309室）本着为科研和教学服务的宗旨，为国家自然科学基金、省市自然科学基金、国家863、973等科技项目立项、成果鉴定及报奖、专利申请、中小企业创新基金申请等提供高质量的查新服务。主要受理包括材料、冶金、机械、计算机、化

学等领域的科技查新委托。

查新工作流程：委托（图书馆网页下载并填写查新委托单或电话委托）→受理→订立合同→检索、分析→讨论、审核→完成报告。在进行查新委托时，委托人必须提供与项目内容相关的真实材料，包括项目背景材料、研究内容、查新点、关键词等，不得侵犯他人知识产权。

我校图书馆科技查新工作站于1988年，1996年6月被批准

为冶金科技查新咨询中心北京科技大学科技查新工作站。2003年11月被认定为教育部科技查新工作站。现有主要查新人员9名，均为具有专业背景的硕、博士研究生，其中7人获得了教育部颁发的“国家科技查新人员业务培训结业证书”。1995年至2006年七次被评为冶金科技查新咨询中心优秀查新站。自1988年至今完成科技项目查新近2000项。

图书馆专题讲座开讲

10月24日下午，图书馆举行“快速查找所需电子期刊全文”培训讲座，拉开了图书馆读者服务月专题讲座的序幕。本次讲座主要是针对图书馆订购的数据库中的电子期刊资源，包括荷兰爱思唯尔(Elsevier)1995年以来出版的1800多种期刊的全文、ACS(美国化学学会)电子期刊、APS/AIP(美国物理协会/美国物理研究所)电子期刊、WSN(世界科技出版社)电子期刊、EBSCO学

术期刊全文数据库(ASAP)、EBSCO商业资源全文数据库(BSP)、CNKI中国期刊全文数据库、维普中文科技期刊全文数据库、万方数字化期刊等，讲述如何在校园网上利用简单检索和高级检索的界面，如何利用各种逻辑算符、位置算符和截词符等检索技巧，更有效地快速查找到所需要的文献资料，以及如何利用电子期刊导航系统对我馆订购的1万余种西文电子期刊进行浏

览等的介绍。

在为期一个月的专题讲座中，读者还将了解到“网上借阅电子图书”、“怎样查找国内外博硕士学位论文全文”、“维普VIPExam网络考试学习资源库”、“NeteExpress文献管理软件”、“利用网上免费专利文献”、“怎样查找他馆原文”、“网上实时咨询”和“怎样成为查找文献高手”等内容。

(张涛)

学术成果的荟萃之地

摇篮书斋



勤工助学的日子

■ 周翔

秋雨终于带走了晚夏的那一丝残余的燥热。夜里的校园有了一丝凉意。刚刚从图书馆出来，身上还残余着工作时的细汗。微风袭来，不仅没感到凉意，相反却感觉到工作中带来的暖意。

回想起一年来在图书馆勤工助学的经历，回想起那些一起挥洒着汗水共同工作的哥们儿，回想起和老师们共同相处的日子，似一场梦，梦里的自己嘴角挂着甜甜的微笑。然而这一切却又是那么地真实，真实得让自己都不敢相信原来这一年来在图书馆这样一个大家庭里的生活是那样的开心。

还记得去年的“十一”期间，刚去图书馆干活儿的那刻，图书馆正赶着倒库，任务很艰巨。经

过大家三天的努力，一项“浩大”的工程终于在我们手里完工，看着南北两个大图书室里书架上整齐摆放的图书，我觉得自己的汗水真的流得心甘情愿，因为那是我们学生自己创造的读书环境和舒适的学习场所。

后来就留在图书馆继续工作了，主要是上书、整理书架等，把同学们借阅后归还的图书按索书号归类，然后按照顺序放到书架上就可以了。看似简单，却要有三心：细心、耐心和责任心。细心就是不熟悉书架的具体位置和索书号的排法，就得问老师，问有经验的同事，而不能凭空乱放。所谓耐心，就是工作中有时候会遇到很多待整理的书，这个时候必须有足够的耐心慢慢的一本

一本的解决，不能想着尽快完成任务而乱放。当然，责任心很重要，工作跟学习一样，得全心全意的去对待。有时候上书的时候，书架上的图书比较乱或碰见书放错了位置，我们不能为了工作量而视之不管，得先自觉地把书架上的书摆放整齐、放正确。一回生，二回熟，很快就熟悉工作了。

回想在图书馆的时光，自己和老师，一些勤工助学的同学建立起了深厚的感情，大家在一起，就像亲人一样。馆里的老师对我们很好，想起跟老师一起吃饭的情景，大家在一起那么融洽的气氛，想起王老师时常关心我们的学习，想起王老师在生病的时候嘘寒问暖，想起没事的时候跑到图书馆跟赵老师谈天，想起此刻撑着的伞还是兰老师给我修的。想着一切的一切，觉得心里暖暖的。我觉得这才是自己一年里最大的收获。现在的我，俨然已经把图书馆当成了个温暖的大家庭。在图书馆工作，不仅不觉得累，不觉得苦，相反却成了一种学习之余的放松，是一种闲暇之余的享受。

雨滴打在伞上，暖暖的回忆留在心里。

争做文明读者

■ 张颖辉

在我校图书馆第四届读者服务月期间，图书馆在全校范围内开展了“图书流通体验活动”，我有幸参加了本次活动，亲身体验了图书馆工作人员图书上架及维护的工作，感触颇深。

从工作人员的讲解中，我了解到了图书馆排架上架的规则，并亲自进行了体验。由于排架上书的工作比较繁琐，因此排架上书必须遵守有关规则，才能准确快捷地把工作做好。首先要清楚书库图书的排架顺序；其次，上架图书要严格按照索书号排架；第三，在上书的过程中要整架与调架，保持书库的整齐，更好地方便读者。

排架上书是一项比较繁重的工作，不仅要有三心“细心、耐心、责任心”，同时还是一项体力活。上书时要根据索书号逐个地寻找放书的位置，不能凭空乱放；放书时还要仔细看清楚书的号码是不是严格地按顺序摆放，在上书的过程中往往还会发现很多摆放错误的图书，要进行重新摆

放。这样来来回回，没有足够的细心和耐心是不行的；另外，无论任何工作，都要认真地对待，上书的时候书架上的图书比较乱，这时需要有责任心，不能“事不关己高高挂起”，而要先将书摆放整齐，然后再上书。同时，排架上书需要不停地搬书、扶书、推书，因此需要耗费很多体力，是一项比较累的活儿。据工作人员介绍，每天的图书流量多时上万册，而每层上书的工作人员只有四五人，工作量之大可想而知。正是有了这些工作人员默默无闻的辛勤汗水，才保证了广大读者方便快捷的阅读。

图书馆工作，尤其是图书上架及维护工作甚为繁琐，读者能便捷地阅读，与工作人员的辛勤汗水是分不开的。通过亲身体验，我理解了这种便捷的来之不易。同时想对大家说，在阅读时尽量不要把书放乱。与人方便，于己方便，理解互动，争做文明读者。

