



北京理工大学 校报

本期导读

- 2版:关于开展学习十八大报告和党章知识竞赛活动的通知
- 3版:与榜样同行 与感动同在
- 4版:北京理工大学十八大报告学习有奖知识竞赛试题

国内统一刊号: CN11-0822/(G)

BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY GAZETTE

主办:北京理工大学 主管:工业和信息化部 2013年2月25日 星期一 第817期 本期四版

网址: <http://xiaobao.bit.edu.cn>

投稿邮箱: xcb@bit.edu.cn

我校校友王小谟院士荣膺 2012 年度国家最高科学技术奖



2013年1月18日上午,国家科学技术奖励大会在北京人民大会堂隆重举行。我校校友、中国工程院院士王小谟荣膺 2012 年度国家最高科学技术奖,国家主席胡锦涛向其颁发了奖励证书。

国家最高科学技术奖每年授予人数不超过 2 名,获奖者必须在当代科学技术前沿取得重大突破或者在科学技术发展中有卓越建树;在科学技术创新、科学技术成果转化和高技术产业化中,创造巨大经济效益或社会效益。获奖者奖金金额为 500 万元人民币。同时获得 2012 年度国家最高科学技术奖的还有中国爆炸力学奠基人和开拓者之一、著名力学家、中国科学院和中国工程院院士郑哲敏。

王小谟,男,1938 年 11 月生于上海,中共党员,中国工程院院士。现为电子科技集团公司科技委副主任、总装备部科技委特邀顾问、工业和信息化部科技委副主任兼秘书长、北京理工大学兼职博士生导师。1961 年毕业于北京工业学院(现北京理工大学)无线电专业,曾任电子工业部 38 所所长、中国电

子工业总公司军工局局长、信息产业部电子科学研究院常务副院长等职。

多年来,王小谟致力于雷达技术研究与应用工作。上世纪 60 年代,他瞄准国际雷达技术前沿领域,在国内率先开展三坐标雷达技术研究,解决了一系列技术难题。他主持研制成功我国第一部三坐标雷达,实现了我国防空雷达从单一警戒功能向精确指挥引导的重大跃升,达到国际先进水平,于 1985 年获得国家科技进步一等奖。上世纪 80 年代,他针对我国国土防空面临的低空突防威胁,主持开展低空雷达技术攻关,研制成功我国第一部中低空兼顾雷达,于 1995 年获得国家科技进步一等奖。该雷达曾在与美、英、法、俄等国同类雷达装备同台竞技,综合性能排名第二,电子对抗性能排名第一,为国产雷达赢得世界声誉。

王小谟是信息化战争的核心装备。1990 年海湾战争后,国家决定通过对外合作解决预警机装备急需。王小谟担任中方总设计师,主持系统总体设计,在世界上首次提出基于二维有源相控阵体制的三面阵背负罩新型预警机工程

方案。同时,带领和组织国内研发团队同步开展研制工作,掌握预警机设计方法和主要关键技术,锻炼和培养技术队伍,为我国自行研制预警机奠定坚实基础。2000 年美国迫使外方单方面撕毁合同,企图扼杀中国的预警机事业。王小谟向上级建议“立足自主,研制国产预警机”,得到中央领导的大力支持,一定要做中国人自己的“争气机”。国产预警机由此正式立项,成为倾举国之力推进的重点工程,并由中国电子科技集团公司担纲抓总。在这种形势下,王小谟主动推荐优秀年轻专家担任总设计师,并亲自担任总顾问,倾心指导年轻的总师们确定总体技术方案,开展技术攻关、系统集成和试验试飞方案等重大工程研制事项,为我国首型预警机的研制成功作出重要贡献。

多年来,王小谟致力于谋划和推进我国预警机事业的发展。上世纪 90 年代中期,针对我国国情,他率先提出开展新型预警机的预先研究,主持制定了技术方案,为国家决策研制新型预警机创造了条件。空警 2000、空警 200 两型预警机立项后,王小谟又提出利用国产

飞机实现预警机出口的设计,并担任原型机总设计师,主持完成原型样机设计与制造,推动实现我国预警机装备出口。他作为课题负责人,主持完成数字阵列雷达预警机地面样机技术攻关,为研制新型预警机奠定基础。他提出预警机代际划分概念以及我国下一代预警机应具备的主要能力和技术特征,为我国预警机的长远发展提供重要依据。

王小谟是我国著名雷达专家,现代预警机事业的开拓者和奠基人。他曾获得国家科技进步特等奖 1 项,国家科技进步一等奖 2 项,国防科技进步一等奖 1 项。他是全国“五一”劳动奖章获得者,全国优秀共产党员,第十、十一届全国人大代表。

王小谟造诣深厚,甘为人梯,重视对年轻人的培养。他先后培养了 14 位博士生,并先后培养出 18 位我国预警机系统或雷达系统总设计师。如今,他虽已年过七旬,但仍然坚持工作在科研一线,带领科研团队承担国家基础性、前瞻性课题,为我国预警机事业的发展不断耕耘,不断探索。

(文/宣传部 校友会 图/徐思军)

我校获得三项 2012 年度国家科学技术奖

2013 年 1 月 18 日上午,中共中央、国务院在北京隆重举行 2012 年度国家科学技术奖励大会。党和国家领导人胡锦涛、习近平、温家宝、李克强、刘云山等出席大会并分别为获奖代表颁奖。习近平主持大会,温家宝代表党中央、国务院在大会上讲话,李克强宣读了《国务院关于 2012 年度国家科学技术奖励的决定》。我校项昌乐教授作为获奖代表受到党和国家领导人亲切会见。学校科学技术研究院和部分获奖人员参加了大会。

2012 年我校共获得 3 项国家科学技术奖,其中由项昌乐教授牵头的项目获得国家科技进步二等奖,由黄风雷教授、姜毅教授与外单位合作的项目分别获得国家科技进步二等奖。

2012 年度国家科学技术奖共授奖 330 个项目和 7 位科技专家。其中,国家最高科学技术奖获得者 2 人;国家自然科学奖二等奖 41 项;国家技术发明奖一等奖 3 项、二等奖 74 项;国家科学技术进步奖特等奖 3 项、一等奖 22 项、二等奖 187 项;授予 5 名外籍科学家中华人民共和国国际科学技术合作奖。(科学技术研究院 徐向平)

我校召开党委理论中心组(扩大)学习贯彻十八大精神专题报告会

1 月 16 日下午,学校召开党委理论中心组(扩大)学习贯彻十八大精神专题报告会,邀请教育部教育发展研究中心主任张力对十八大报告作专题解读。中心组成员以及学校全体正处级干部参加了报告会。

作为中央国家机关学习党的十八大精神宣讲团成员,张力以《深入学习贯彻党的十八大精神,推动高等教育内涵式发展》为主题,从十八大的战略意义、报告起草审议的过程和背景,高等教育内涵式发展等方面,进行了深入阐释和解读。

张力形象地将十八大报告用四个板块、十六个字概括。他指出,报告第一板块(导语、第一、二部分)可以概括为“政治宣言”,系统回答了“走什么样的道路”这一最重要的问题。第二板块(第三至八部分)可以概括为“战略任务”,阐述了全面建设小康社会和“五位一体”建设等重要战略目标。第三板块(第九至十一部分)可以概括为“筑牢长城”,阐明了军队和国防现代化建设和周边安全等问题。第四板块可以概括为“强基固本”,强调了执政党自身建设的问题。

张力指出,办好人民满意的教育,成为十年教育事业科学发展成就的显著特征,被纳入 2020 教育规划纲要指导思想,党的

十八大再次强调并将其作为全段标题,体现了执政党对教育的重视。人民满意的教育,应当是基础稳固、协调发展、更加公平、质量更高的教育。

围绕高等教育内涵式发展这一命题,张力认为,必须以科学发展观为指导,优化结构,办出特色,争创一流。我国要继续加快建设一流大学和一流学科,推进重点学科建设创新,到 2020 年建成一批国际知名、有特色高水平的高等学校,若干所大学达到或接近世界一流大学水平。而且,要引导其他各类高校在不同层次、不同领域办出特色,争创一流,包括支持地方或行业背景高校建设优势重点学科,改进管理模式,引入竞争机制,实行绩效评估,进行动态管理。

围绕十八大报告中的创新驱动发展战略问题,张力详细介绍了国外协同创新模式,以及国内产学研协同创新的探索。他提出关于高校协同创新的独到观点,即以我国现有 112 所“211 工程”大学,包括 39 所“985 工程”重点建设的大学为集群,率先 100 多个国有大型企业、中国科学院系统相关院所进行协商,启动从资源深度合作、项目深度合作,到建立协同创新战略联盟的体制机制改革试点,带动其他大

学特别是地方高校朝着不同领域拓展,在立足本地本校实际、推动不同层次类型协同创新上发挥优势和特色。

围绕全面提高教育系统党的建设科学化水平,张力指出,要创造性地用党的十八大精神武装头脑、指导实践、推动工作。教育系统人才荟萃、知识密集,因此,教育系统创新基层党建工作和创建学习型党组织,完全可以走在全国前列。此外,教育系统还必须大力加强作风建设和认真抓好反腐倡廉建设。

在两个小时的报告会过程中,全体干部专注倾听并认真记录了报告会内容。

最后,郭大成总结指出,张力教授作为国家重大教育战略文件的起草者,为全体干部系统介绍了十八大报告框架和内容,并围绕高等教育内涵式发展、核心价值体系、教师队伍建设和协同创新、高校党的建设和反腐倡廉等问题,联系实际,深入浅出作了讲解,对学校学习贯彻十八大精神具有较强的指导意义。希望全体干部结合实际工作,做好十八大精神的学习贯彻工作,进一步推动学校科学发展。

(文/学校办公室 黄金 图/新闻中心 郭强)



张力简介:
现任教育部教育发展研究中心主任、研究员、博士生导师,国务院特殊津贴专家。兼任全国教科规划战略学科组长、中国教育发展战略研究会常务副会长、北京市政府专家团教育顾问。担任北京大学等七所大学和国家教育行政学院的兼职教授。先后参与起草 1993 年《中国教育改革和发展纲要》及《实施意见》、《国家中长期教育改革和发展规划纲要(2010-2020)》等国家重大教育战略文件,主持多项全国教育科研重点项目,发表 200 多篇论文报告,科研成果获全国和省部级十余次奖励。曾任联合国教科文组织、儿童基金会、世界银行、欧盟、亚洲开发银行等在华项目负责人或特邀专家。

我校在北京高校红色“1+1”示范活动中喜获佳绩

近日,北京市教工委公布了 2012 年北京高校红色“1+1”示范活动评选结果,我校设计与艺术学院 2009 级本科生党支部获得一等奖,化学学院 2011 级硕士班第二党支部、信息学院 2009 级本科第一党支部、基础教育学院理学与材料学部 2011 级第二学生党支部、光电学院 2010 级本科第一党

支部、机械与车辆学院 3093 党支部等五个学生党支部获得三等奖,信息学院 2011 级硕士通信一党支部和管理与经济学院 09 级本科第一党支部等两个学生党支部获得优秀奖。同时,我校获得优秀组织奖。

(学生处 荣春 刘文红)



新闻速览

科技部原副部长、国务院参事刘燕华受聘为我校兼职教授

2013 年 1 月 19 日,学校举行了兼职教授聘任仪式,聘任科技部原副部长、国务院参事刘燕华为我校兼职教授。刘燕华教授对受聘为我校兼职教授表示感谢,并表示将会为我校的学科建设和发

展贡献自己的力量。聘任仪式后,刘燕华教授还为管理与经济学院师生作了一场题为《新一轮工业革命的创新问题》的精彩报告。

(管理与经济学院 王科)

我校工会在北京教育系统考核中喜获佳绩

1 月 7 日,北京市教育工会召开了九届五次委员(扩大)会议,表彰了先进单位和先进个人。我校工会荣获 2012 年北京市教育工会“先进单位奖”(北京地区高校和区县教育工会共评选 10 个“先进单位奖”)。我校团购房“熙悦-睿府”商品房住房工作获得 2012 年北京市教育工会“特色工作奖”。李芬同志“北京理工大学教师思想道德状况调查与对策”、崔征同志“高校青年教师思想

状况调查分析”等调研报告都获得了 2012 年北京市教育工会优秀调研报告二等奖(全市优秀调研报告二等奖共 3 项)。在 2012 年首都教育系统健康之星评比中,我校姜波、郝建华 2 位同志获得“2012 年首都教育系统健康之星”。

(校工会 王玉伟)

我校与巨人网络公司签订产学研合作协议

1 月 13 日,我校与上海巨人网络科技有限公司在我校签署合作协议。双方本着“优势互补,资源共享,互惠双赢,共同发展”的原则建立校企双方长期、紧密的合作关系,共同探索校企协同创新模式,培育适合软件人才快速成长的育人新机制,构建适应企业发展需求的人才输送渠

道。未来双方将在承担重大科研项目、自主关键技术研发、校企合作成果申报、学生培养和实训、实习、就业等方面进行全面深入的合作。

(软件学院 丁刚毅)

我校首次举行教代会提案处理“面对面”活动

1 月 9 日上午,七届五次教代会提案处理“面对面”活动顺利举行。学校办公室主任郝志强介绍了七届五次教代会代表提案处理工作的总体情况以及此次提案处理“面对面”活动的初衷。会上,来自 18 个单位的近 30 位代表踊跃发言。教代会提案处理“面对面”活动是学校改变工作作风的一种形式,促进了交流、增进了理解,加强了沟通,也促

进了各部门的工作。此次七届五次教代会共收到提案近 150 件,其中立案 91 件,内容涉及人才培养、学科建设、科学研究、队伍建设、校园文化建设、办学国际化、基础条件建设、体制机制创新等方面。

(学校办公室 刘博群)

我校召开“优秀青年科学基金”和“杰出青年科学基金”申请者座谈会

为帮助我校优秀青年教师深入了解国家自然科学基金“国家杰出青年科学基金”和“优秀青年科学基金”项目的定位及基本要求,使青年教师更好地发展、更快地成长,提高国家自然科学基金高级人才项目申报的成功率,科学技术研究院于 1 月 9 日下午组织召开了“杰出青年科学基金”和“优秀青年科学基金”项目申请座谈会。各学院近

几年拟申请“优秀青年科学基金”和“杰出青年科学基金”的 50 余名青年教师受邀参加了座谈会。人事处韩宝玲处长向与会青年教师表达了快速成长的期望,并详细介绍了学校在青年人才培养方面的各种支持政策。

(软件学院 丁刚毅)

关于开展学习十八大报告和党章知识竞赛活动的通知

各基层党委(党总支)、直属党支部:

为贯彻落实中共中央《关于认真学习宣传贯彻党的十八大精神的通知》精神,把学习贯彻党的十八大精神引向深入,我校拟在校报开设专版开展学习党的十八大报告和党章知识竞赛活动。

一、活动宗旨:

开展学习党的十八大报告和党章知识竞赛活动,旨在帮助广大党员干部群众深刻领会和准确把握十八大报告和党章的主要内容,把思想统一到党的十八大精神上来,满怀信心地为实现党的十八大确定的各项目标而奋斗。

二、参与对象:全校师生均可参与竞赛活动。

三、奖项设置

本次竞赛活动设优秀个人奖和优秀组织奖。

1.优秀个人奖:

- 一等奖5名,每人颁发获奖证书及奖品
二等奖10名,每人颁发获奖证书及奖品
三等奖20名,每人颁发获奖证书及奖品
纪念奖若干名,每人颁发获奖证书及奖品

2.优秀组织奖5名,每个单位颁发获奖证书及奖品。

主要授予组织活动好,参与人数多(按比例)的基层党委(党总支)、直属党支部。

阅卷:答题结束后,两份试题分数相加,优秀个人奖以

得分多少为序、得分相同的采取抽奖方式产生相应奖项。优秀组织奖以参与答题与所在单位人员总体数量的比例排序。

四、参考书目:

- 1.《坚定不移沿着中国特色社会主义道路前进 为全面建成小康社会而奋斗——胡锦涛在中国共产党第十八次全国代表大会上的报告》,人民出版社
2.《中国共产党章程》,人民出版社

五、参与方式:

本次竞赛试题分“学习十八大报告知识竞赛试题”、“学习十八大党章知识竞赛试题”两类,每类试题各100

题,满分各100分。两类试题及答题卡分别在817和818期报纸刊登。请用黑色签字笔或钢笔在书面答题卡上清晰、均匀地涂满所选答案对应的“o”,并在答题卡下方如实、详细填写个人联系信息,包括姓名、院系(部处)、手机号码。答题卡可以复印、复制,但必须本人填涂,请勿抄袭。

请各基层党委(党总支)、直属党支部于2013年3月15日前将书面答题卡交至党委宣传部2号办公楼118,联系人:杨老师,联系电话:68912536。

党委宣传部

2013年1月21日

克难攻坚,不断进取

——我的成长之路



李凤霞:化工与环境学院2008级本科生,毕业后被保送至本校攻读硕士学位。本科期间连续7次获得优秀学生奖学金,获得国家奖学金、国家励志奖学金。曾任校后勤监察员、院学生会组长、班级文体委员等。获全国大学生物理竞赛二等奖,校第二届“自强不息·励志成才”征文三等奖,获微积分、大学物理等基础课单科成绩优秀奖。获北京市优秀毕业生、校优秀毕业生、优秀学生标兵、专业之星、励志先锋、优秀团员、优秀学生、国庆60周年群众游行优秀队员等荣誉称号。

尊敬的各位领导,老师,亲爱的同学们:

大家晚上好!我是化工与环境学院2012届毕业生李凤霞,目前在北京理工大学控制科学与工程专业攻读硕士研究生。今天能在这里跟大家交流,我感到很荣幸。

坚定信念,永不言败

首先,我想分享给大家的是坚定信念,永不言败。

我来自河南省安阳市内黄县一个乡村的贫困家庭,家里有奶奶、妈妈、姐姐、我和弟弟五个人。父亲在2004年查出患有胃癌,在医治了三个月后还是离开了我们,父亲的离开让全家人都陷入一种恐慌中,家里失去了顶梁柱,同时还欠下四五万外债。母亲成了全家的支撑,挑起了家庭的重担,这时不满13岁的弟弟作为家里唯一的男子汉,同时也是姐第三人中学习最好的,选择留在家中照顾奶奶和妈妈,努力干活供姐姐们上学。弟弟在他本该学习知识、无忧无虑生活的年龄,却不得不放弃笔杆而选择锄头。肩负母亲的殷切期望和弟弟的牺牲,我只有更加发奋学习。这份信念支撑我度过了高中最艰难的时光,而我的付出也有了回报。2008年以优异的成绩考入北京理工大学,这所有七十年辉煌历史的国家重点大学。

拿到录取通知书后,全家人喜忧参半,喜的是我考上大学,跳出了农门,不过喜悦之后还要面对高额的费用。我和母亲商定全额申请助学贷款,然后在校期间好好学习,争取拿到奖学金。这样一来可以解决让家人为难的学费和生活费问题。

刚进入大学的时候,面对来自全国各地的精英学子,我觉得自己很渺小。我不敢在人多的地方发言,但是现在我能在三千人面前演讲,却丝毫不感到紧张。这是如何做到的?三个字:不服输。这就跟我们刚进入大学这个新环境一样,虽然刚开始会觉得不适应,发现自己有很多不足,但是慢慢会得心应手,不足也可以克服。对大学生活充满希望,以积极的心态对待大学四年,大家会有很大的收获。

明确目标,克服困难

接下来,我想分享的是明确目标,克服困难。

虽然对大学四年有美好的希望,或许大家会感到迷茫,应该怎么样具体安排大学四年的生活。现在的选择决定了大学四年的轨迹,也将影响毕业后的去向,希望大家能找到适合自己的路。下面介绍一下我的选择过程,工作虽然可以减轻家里的经济负担,但是本科生就业形势很严峻,而且本科生的工作内很基础,可替代性很强,很难接触到核心技术。排除了工作这个选择,还有出国和在国内读研两条路。出国或许有很好的科研条件,但是申请过程有一定风险,出国也不行不通,那就剩在国内读研这条路了,我是一个沉着又安静的人,而且学习能带给我很大的满足感,本科的知识量和深度不能满足我的需要。基于以上考虑,我确定了读研的道路。

读研可以分为保研和考研,保研一般与本科专业有关,考研的选择性比较大。大一

下学期的时候我就确定了保研的目标,保研资格要求成绩排名和综合排名在专业前15%-20%。通过大学四年的努力,成绩排名和综合排名均为专业第一,顺利保送至化工与环境学院控制科学与工程专业攻读硕士研究生。我达到了入学前自己定的目标,同时大学四年的生活费和学费没有让家人为难。希望大家好好想想自己以后想干什么,综合考虑性格和能力各个方面,明确目标,摒除杂念,好好安排大学四年,收获会超出大家的想象。

坚持不懈,水滴石穿

最后一个部分,我想给大家分享的是关于学习的一些经验。

有了一个明确的目标,也付出努力了,就一定取得好成绩吗?不一定。还需要有正确的方法,方法不对,再努力也是白费。

回顾我大学四年的学习生涯,我取得的成绩要归功于做好课前预习、课上认真听讲、课后复习“三步走”。

或许大家从初中开始就听说过这个习惯,但是大学的教学模式下,“三步走”才能体现出最大的价值,因为大学是另一种学习环境,对我们最大的考验是自己,是自制,大学生与高中生和其他阶段的学生的最大的区别在于自学能力,大学除了上课的少数时间外,其余时间都是自己掌握。我的建议是记笔记,这样一方面集中精力听讲,随时跟上老师的思路;另一方面印象深刻,基本上能将课堂的内容记住;而且方便期末复习。课后的学习是重中之重,可以说好成绩80%是靠课后的复习。图书馆有丰富的图书资源,大家在课程学习过程中,尤其是专业课的学习过程中,可以找一些参考书读一下。这样不仅可以加深对所学科目的理解,而且可以极大地拓宽知识面。

以上是我的学习方法,供大家参考。学习是一个积累的过程,“不积跬步,无以致千里;不积小流,无以成江海。”找到适合自己的方法,然后坚持下去,我相信大家都能取得好成绩。

结束语

同学们,时间有限,到这里,我跟大家的交流基本上就结束了,穷人的孩子早当家,家里的遭遇让我更早更快的成长起来。尽管通过不懈的努力取得了一定的成绩,但是我走的路还很长,我的梦想才刚开始。新的一年,新的开始,新的成长。我与大家共勉,希望大家四年之后能够自豪地说“我努力,我奋斗,我无悔”。

谢谢大家!

(化工与环境学院 李凤霞)

(上接第三版)



倪俊:机械与车辆学院本科四年级学生,已被保送至本校攻读硕士学位。现任北京理工大学方程式赛车队队长、中国汽车工程学会会员、中国系统仿真学会高级会员、德国VI仿真公司特约技术顾问、瑞士TTP公司旗下学术会议兼职审稿人、机械工业出版社签约作者。在轮胎力学、赛车动力学领域发表学术论文近30篇,曾受邀参加“2012年世界汽车工程学会年会”、“2012年系统仿真国际学术会议”等6个国际学术会议,并作报告。获得徐特立奖学金、Horiba奖学金等。获机械与车辆学院科研之星等荣誉称号。

尊敬的李校长、姚助理、各位领导老师还有各位同学们大家好:

我是来自机械与车辆学院2009级的倪俊,很高兴也很荣幸能和各位学长一起来到良乡来参加这样一个报告会,我从心里是很感谢也很怀念良乡的。作为一个过来人,我想对你们说的是,你要珍惜你在良乡的日子,因为只有有这样的一个安静的、祥和的环境下才能够培养你们每一个人淡泊明志、宁静致远的心态。那才是你人生当中最重要的事情。

我在良乡读大一的时候,一次很偶然的机会接触到了学校的方程式赛车队,那时候赛车刚刚进入中国,包括清华大学、我们学校还有同济大学等等许多工科院校都在从事赛车的设计和研发,那个时候给我留下印象最深的一件事,就是我们在设计赛车的时候大家觉得很迷茫,学宇航的要学宇航动力学,学电路的要学电路动力学,那么对于赛车来说,也应该是这样。但是,那时的

中国没有。赛车的理论在国外很发达,但在中国不是,于是我们那个时候设计起来就觉得很迷茫。我大概用了一年多的时间自学了本硕博所有的课程,甚至不光是机械学科的,因为要完成我想完成我自己一套理论体系的建立,我几乎翻阅了所有从汽车诞生以来国内外经典的文献。我还记得印象最深的是大二下学期我投第一篇学术论文的时候,投给了浙江大学主办的学报。如今我已发表过20多篇学术论文;受到六七十个国际学术会议邀请,并且马上要出版自己50万字学术著作;甚至在中国我成为了中国汽车工程学会最年轻受邀论文作者,我说这些不是想告诉大家我多了不起,我没什么了不起的,我是大家的同龄人,从你们的同龄人口中说出来,应该不会让你觉得是说教,因为我就是这样走过来的。我想对大家说,珍惜你现在所面对的迷茫,珍惜你人生当中的痛苦,珍惜你的寂寞,那才是能够让你的人生所向披靡的东

西。在现在我的车队有百十来号人,很多大二大三的后来者问我,他说倪俊学长,我们该以什么为我们的目标,我们该做什么样的事情,以后要走向哪里?我总对他们说八个字:但行好事,不问前程。什么意思?我们需要做的就是每天坚强地正确地做好我们该做的事情,那么有一天你有多大能力,有多大的胸怀,有多大的气度,你周围的人,你的社会,甚至有一天你的时代就会把你推向哪里。那只是你这一生的去处,那取决于你自己,取决于你身边的人,取决于你的时代。我对他们说完这番话之后,我想现在我的队员每个都令我骄傲。

最后想对大家说一番话是:我在给我的学生讲课的时候说一番话,为什么我的学生呢,我们良乡这边有一个方程式赛车俱乐部,那是我们的车队在良乡设立的一个分支,为了给我们的车队培养后备队员的,在我给他们上课的时候讲的是我自己的书,我自己构建的理论体系,在最后一堂课的时候书讲完了,我们聊天他们问我,他说学长,您的未来您的梦想是什么?我说我不知道,他们很诧异怎么不知道?他们说把赛车研究的这么透彻,写过一本书发表过这么多论文,您不打算一辈子干这个?我说不是,我说我其实一点都不热爱赛车,甚至都不热爱汽车,但这不代表我不热爱我的专业,我说我一点都不热爱赛车,但是我热爱我的人生,我们希望趁着年轻是让自己足够坚强,足够勇敢,足够执着,那么赛车可以

只是我们的一个寄托,可以是一个桌子,一个椅子,一个凳子。我对他们说,我的这本书大概明年的这个时候会出版,机械工业出版社欠我大概10万元的稿费,还有10%的版费的提成,就是卖100块钱的书给你10块钱,我对机械工业出版社说,我说我不要这份钱,我想把它换成书,送给更需要这些的人,不只是需要书中的精神,还是需要书中的这些意志,这些品德,这些力量的人,所有像我曾经那样迷茫的人们,我想这是我能为他们做的事情。也是我当时最初许下的那个心愿,我不要让我的后来者迷茫。那么同样的道理,我知道在座的各位,和那天我的学生都是这样,我知道大家以后会从事不同的工作,或在社会当中扮演不同的角色,那么我希望大家从我的经历中学习到不是什么所谓的理论体系,所谓的公式,而是我希望大家无论在哪儿,无论做什么,无论你在社会当中扮演什么样的角色,你都可以是一个慷慨正义,勇敢执着,热血沸腾的人,那是我走到今天所凭的利器,我也希望把它送给大家。我们今天这六位学长来到这里,我想不只是对各位学长带来一种态度,什么态度?我把它称为推己及人的人生态度。古人说,不修其身,不知其苦。不求自善,不能推己及人。我希望有一天台下的某一位学弟或者学妹,当你经历了你自己的苦乐,有一天你再站在这个舞台对你的后来者侃侃而谈的时候,能够记着今天这六位学长给你带来的这种精神,推己及人。

谢谢大家!

快乐起航



舒悦:软件学院2008级本科生,毕业后被保送至中国科学院软件研究所攻读硕士学位。本科期间连续7次获得优秀学生奖学金,获得国家奖学金、徐特立特等奖学金。曾任院学生会副主席、科协副主席,班级团支书等。获全美数学建模大赛二等奖,“江苏杯”全国大学生软件设计大赛数据库组第三名,全国数学建模大赛北京市一等奖。获北京市优秀毕业生,校十佳团员,优秀学生标兵、优秀学生、优秀团员等荣誉称号。

尊敬的领导、老师,亲爱的学弟学妹们:

大家好,我是软件学院2012届毕业生——舒悦,现于中科院软件所进行研究生阶段的学习。今天能在这里作报告,于我而言,是一种肯定,更是一种荣誉。如何才能玩得开心又学的快乐呢?也许我的故事能给大家一点帮助。

吃货谈“养生”

提到青春,我知道大家脑海中首先反应出的词应该是“躁动”,这是属于咱们年轻人的特质。

在这十八九岁的年龄里,大家又来自五湖四海,难免对食堂的饭菜感到不那么可口,对于这批喜欢将多余的热情发泄在吃上的同学,我不会告诉你们家乡的沙县小吃美味又实惠,鸭婆婆没准会辣得你吐泡泡,大鸭梨吃得再多也没压力,而且处理工本部的江边城外、眉州东坡、呵呵,这个大家留个念想吧,那味道,那是相当的不错……

不一样的大四

竞赛——欢乐的过程

为了让自己的生活更加丰富多彩,我当时想到了两种办法:一个是参加学科竞赛,培养自己活学活用知识的能力,一个是参加社团,培养一下自己的组织管理能力。

说说学科竞赛吧,我当时加入了软件学院的科技创新基地,在此结识了一批志同道合的朋友,一起在教务处网站、学院办公事务平台上寻找感兴趣的比赛,一起学习,一起熬夜,一起站在领奖台上收获成功。在一年多的竞赛时间里,大大小小参加过不少比赛,也获得了不错的成绩,但记忆最深的还是与两名队友一起参加“江苏软件杯”全国大学生软件设计大赛的经历。那时我们刚上大二,一没技术二没经验,那时候甚至不知道什么是数据库,就雄心勃勃地在赵小林老师的指导下做起了共享内存数据库。为了弥补知识上的不足,我们给自己制定了阅读列表,抓紧一切可能的时间阅读与数据库有关的资料,如果遇到下午或者晚上没课,图书馆的读者阅览室一定会被我们早早地订上。由于白天课业较重,写代码调程序的工作一般会持续到深夜。等到真正提交作品的时候,其实我们真的觉得结果已经不那么重要了,也许正是凭着这样的平常心,我们的作品从全国500余支参赛队中脱颖而出,获内存数据库

专业组全国第三,这样的结果应该算是对我竞赛理念最好的肯定。

校外的风景

学习成绩也算不错,社团也玩过,竞赛也参加了,为了将理论知识结合科研,我进入中科院软件研究所实习,独立进行了人造石仿真课题的研究。因为对云计算有着浓厚的兴趣,我进入了IBM云计算小组实习,这次实习让我看到了在学校开发的工程项目与企业级软件的不同。

大家一定想问,你唠叨了这么半天,到底是去研究所好还是去公司好?我很诚恳的说:不知道。所以,我现在在老老实实地读研,希望先充实一下自己,同时找到自己真正感兴趣的课题。

求快乐而折腾,因折腾更快乐

四载时光,予我最大的感悟就是:让优秀成为一种习惯。它帮助我在学习、生活、科研、学生工作中不断为自己建立信心、修正方向。记得四年前我参加德育答辩开题报告时,就为自己的大学生生活定下了三个目标——获一次国家奖励,学一门第二外语,外推或出国,为了实现这三个目标,我从学业入手,努力把掌握自己能够把握的,用每一次小小的成功培养自己不要轻易认输,坚持做到最好的习惯,在德育中期答辩时,我已有一次国家奖学金以及若干奖项在手,并利用课余时间进行了日语的学习,而后凭着在本科四年的学有所成成功被中科院以及清华大学免试录取,从而在德育答辩结束时给自己交上了满意的答卷。

以上是我今天与大家分享的一点心得,总的说来,就是一个厚积薄发的过程,原来的说法叫蜕变,我更愿意称其为逆袭,希望能有那么一到两点对大家有用,每个人收获成功的方式都不一样,因此,真心希望大家批判性的看待周围的每件事,养成自己独立思考的习惯,从而获得属于你的行事风格。真诚地希望每一位同学都能在LIT以及BIT收获属于自己的青春,谢谢大家。

(软件学院 舒悦)

十八大报告知识竞赛答题卡

Table with columns for units (单位), names (姓名), and phone numbers (手机号). It contains a grid of answer bubbles labeled [A] through [C] for each question number from 1 to 100.

注意事项:如上试题全部为单选;请用签字笔或者圆珠笔把所选项涂满涂黑;注意题号顺序。

心之所向,百折不挠

2010级本科生倪俊 机械与车辆

与榜样同行 与感动同在

2013年1月6日下午,我校第七届“大学青春人生”优秀大学生事迹报告会隆重举行。校党委副书记、副校长李和章,校长助理姚利民,党委组织部部长张筑,党委宣传部部长刘明奇,学生工作处处长杨海,教务处处长钟安,团委书记邵伟,校友会办公室主任段丽萍,以及各学院分管学生工作的副书记、副院长出席了报告会。出席此次报告会的还有各学院的辅导员和班主任,2000余名2012级本科生到场聆听。

在报告会上,六位来自不同学院的优秀学生代表纷纷畅谈自己的求学之路,他们艰苦奋斗的奉献精神、精益求精的敬业精神、勇攀高峰的创新精神和团结协作的团队精神给在座的老师和同学们都留下了深刻的印象。本期校报编辑整理了这六位同学的先进事迹,希望全校同学能在体验他人成长经历的同时思考自己的人生路,与时俱进、锐意进取、勇于创新,把握好自己的人生,把握好大学期间的学习机会,努力做到“德以明理 学以精工”,为实现创新型国家的宏伟建设目标做出自己的贡献。

(党委宣传部 杨扬)

(下转第二版)

感恩而努力



吴拉尔利: 法学院2007级哈萨克族本科生,毕业后被保送至本校攻读硕士学位。他在大学入学时毫无英语基础且普通话基础薄弱,通过不懈努力,大二时即通过英语四级,毕业后通过全国司法考试。本科期间获得5次优秀学生奖学金,2次国家励志奖学金。被共青团中央和全国学联评为全国大学生自强之星,并获全国大学生年度人物提名奖、北京市优秀毕业生、校团委之星、励志先锋、优秀学生干部、优秀党员等荣誉称号。

大家好,很高兴今天能来到这里和大家分享我的故事。我先来做个自我介绍,我叫吴拉尔利·哈拉汉,来自哈萨克族。

高中以前,我是一个喜欢安于现状的人,成绩不是很好,所以也没有考大学的念头,好像大家也觉得上大学和我没有太大的关系,当我说要考大学时,大家都在笑我。我有四个哥哥,记得两个哥哥同时考上新疆大学时,家里开了个家庭会议。哥哥们说:“咱家条件不太好,我们就别上了,把读大学的机会留给那小子吧!”我听了心里酸酸的,但是又觉得甜甜的,好温暖,现在我明白那是幸福。哥哥们的行为让我勇敢地挑战大学这座高山,因为我背负着三个人甚至是全家人的梦想,我为我的哥哥们而骄傲。为了考大学,我努力地学习,虽然高考分数只有380分,但我却是我们学校的状元。

同学们,其实你们的家人付出了很多努力才换来你们现在读大学的机会,你们的背后有父母的信任和兄弟姐妹们的亲情,如今你们要“扛”得起这份信任,这份亲情。

第一次离家的我,带着妈妈做的两个饅头和一大堆行李,一个人上了从新疆到北京的火车。不幸的是,我第一天就把两个饅头吃掉了,那天的我只能默默地埋怨自己没学过地理,完全不清楚北京在什么地方,离新疆究竟有多远。尽管我又饿又累,但看见一位老人在火车上没有座位时,我还是毫不犹豫地把自己的座位让给了他,自己站了20多个小时。当时虽然腿很酸,但是心里却很甜,经70多个小时,我终于来到了北京——我第一次挑战了自己的极限。

我大学前没学过英语,甚至于说,汉语就是我的外语。我从小学五年级才开始学汉语。但我自认为汉语说得不错,刚上大学时我发现一个很严重的问题,我的舍友们说汉语,语速一快我就听不懂了。我相信大家都怕上课时被老师提问,我也一样。记得第一次上英语课时,我事先就从舍友那里学会一句“万能回答法”。可能是英语老师看我名字特别长,就抽到我了。老师用英语说了一大堆,我不知道如何作答,便使出了我的万能回答法:“Can I speak Chinese?”全班哄堂大笑,我的脸瞬间红了。但是我是一个很乐观的人,我相信别人能做到的我也能做到,当时我就下定决心,

一定要把英语学好。在过和辅导员学姐“话疗”以后,她给我开了个“药方”:每天背一篇英文文章。此后,我利用零碎时间复习英语,晚上睡觉前默写一遍,再把写错的词或者句子重写,每周保证背熟五篇文章。就这样,在辅导员和舍友们的帮助和监督下,在日常生活中英语对话练习中,我整整坚持了一年半,三个厚厚的笔记本被我写得密密麻麻,背完新概念前三册,大二第一学期我就通过了英语四级。有量的积累才有质的飞跃,现在我真的想说:“I can speak English!”

从小在本民族语言的环境中成长,刚进入大一,面对晦涩难懂的法律专业术语时我就晕了。为了听懂专业课的内容,我大量阅读案例和资料,从实例中去理解专业术语的概念,并且做了大量的习题,课前的预习,课上的认真听讲和讨论,课后的复习。为了检验自己四年所学的法学专业知识,我和别的同学一样,挑战了被称为全国最难的考试之一的“国家司法考试”。学长们对司考评价是:珍爱生命,远离司考,据说今年全国通过率不到20%。老师问我为何不回国疆考,在那边用母语考280分就能过,而且题目也非常简单。我的回答是,我想挑战一下自己的极限。

备战司考的日子很痛苦也很累,在经历了连续78天、每天11个小时“死缠烂打”似地学习后,我竟然出乎意料地通过了司考。大家可以看看这张照片,这些全是我的复习资料,大部分都是同学们送我的,我就是从这些资料中爬出来的。记得在备战司考期间,为了解决住宿问题,我搬了四次家,和我一起复习的“战友”问我,你怎么总是在搬家啊,我笑笑说:“你不知道吗,哈萨克族是游牧民族?”

感恩是我的主题。我带着全家的期望来到了北京,从那时起我就有个愿望,希望他们也能来北京看看,来看看祖国的首都,来看看我读的大学。学校给了我一个圆梦的机会,我校70年校庆时,我的家人很荣幸地邀请一起参加校庆活动,而且费用由学校全包,我很感谢学校帮我实现了这个愿望。

感恩学校是我铭记一生的事情。也希望大家都都能感恩身边的所有人,我的演讲结束,谢谢大家。

(法学院 吴拉尔利·哈拉汉)

大家好!我是2008级机械与车辆学院的毕业生,现在就读于管理与经济学院。如此之大的跨度,总是引来不少人的疑问和不解。我从一个下得了工厂、修得了机器的工科生,变成了一个埋头于数据分析与撰写论文的文科生;我从一个男女比例1:7的学院,来到了一个男女比例1:1的学院;我的学士服业照上黄色的衣领,即将在两年后变成代表管理学硕士的粉色。这样的跨度,究竟是因为什么?

敢问在座的各位,有多少人喜欢现在的专业?即使我的本科就读于北理工的王牌学院,我周围仍旧有一部分人不喜欢他的专业。在这里,我想和大家讲讲我的故事,希望能为大家提供一个参考。

一、倾听心之所向,改变永远不会太晚
学了四年机械,和所有的工科生一样,磨了锤子砸了核桃,学机械原理工程力学,也编程,画大图,还能保证成绩名列第二。可是,我发现我并不喜欢这个专业。

我本科也学过管理方向的一些课程,特别喜欢人文的东西,可是当我做了这个决定的时候,已经错过了转专业的机会。幸运的是,因为名次比较靠前,我后来获得了外推保研的资格,于是我选择来到了北理工的管理与经济学院,攻读管理科学与工程。这个决定当时还是引发了学院上下的一些讨论。有些选择保送本专业的女生和我讲,她们不敢冒这个险,不舍得放弃四年的东西,也不舍得放弃自己不喜欢但是就业前景非常好的专业。在这个属于自己的江湖,或许那样会走得更好。但是我,又任性了一把。现在在学着自己喜欢的东西,特别开心。我也相信自己可以在这条路上好好走下去。

回想自己的这一个决定,我有点感慨:一、多去听听自己内心的声音,二、为了那个声音而加倍努力。在大二接触专业课后,我发现自己对所学专业并没有太大的兴趣,我先试图改变自己,试图培养兴趣。后来发现实在不行,我就加倍努力,为自己争取改变专业的机会。我不怕自己已经学了四年机械,在我看来,改变永远不会太晚。

二、克服自我惰性,坚持到底才能成功

大学四年,我坚持早起,无论平日还是周末,无论酷暑还是严寒,都不赖床睡懒觉。我坚持早上自习,从良乡校区的综合,到中关村校区的信息楼,到如今的研究生楼,有时候4点下课,5点去吃饭,我也要去自习一个小时。这一点,我同级的都知道,我是一个近乎狂热的“自习控”。

大学四年,我坚持承担起宿舍的卫生任务,一个人在一个宿舍打扫了四年的卫生。大学四年,我坚持帮室友占座,只要有我的课,同宿舍的女生就没坐过第二排。当然我也有没坚持下去的时候,大一时候,我每天都是晨练后去上课,可是后来这个习惯就丢掉了,理由很充分,什么上课困啊,早晨空气不好啊,其实我知道这都是借口。所以从上学期末开始,运动也加入到了我的日程安排里。

有一个好身体真的非常重要。咱们学校的毛二可院士,我在前不久的某校友论坛上看到毛老师矫健的身影,他一跃跨到讲台上,侃侃而谈



陈婧: 机械与车辆学院2008级本科生,毕业后被保送至北京理工大学管理与经济学院攻读硕士学位。本科期间获得6次优秀学生奖学金,获得漫步者奖学金、法士特特等奖学金和法士特一等奖学金。在全国IE(工业工程)亮剑比赛中,获得全国三等奖。获北京市优秀学生干部、优秀毕业生、校优秀团员、优秀大学生、奉献之星、优秀团干部、国庆60周年群众游行优秀队员等荣誉称号。

学术新进展。回想每次在校园里看见毛老师潇洒地骑着他的大二八,精气神让我们这些年轻人人都汗颜。真正的牛人,往往不是废寝忘食到把身体拖垮的人。所以一定要挤出时间锻炼身体,也要持之以恒。有一句话,让我受益匪浅,也分享给大家:坚持不是胜利,坚持到底才是胜利。

三、怀抱感恩的心,所有经历都是财富

我曾经有相当一段时间在做自己不喜欢的的事儿,但是我不埋怨怨天尤人,相反,我很感恩这一系列不同的际遇。在机械与车辆学院的四年,培养了我机车人的气质,肯吃苦,肯动手。记忆深刻的是金工实习,我们穿着迷彩服到工程训练中心。每人发一个铁块,划线、用锯子锯出合适形状、用锉刀磨至规定精度尺寸范围内。很多女生让别的男生帮忙,可是我却没有。我觉得女孩子之所以会逊色于男生,是因为在还没实践之前就给自己打上了“我不行了”的预防针,于是在消极的心理暗示下就真的做不了、做不好了。我放弃吃饭时间,在夏天穿着厚重的迷彩服,把自己当成一个认真的“钳工”,一点点学习如何用锯子、用锉刀、用自己的小劲儿去。虽然最后的成绩不是特别高,但是拿着每一个机械工科生都会有的“自制小锤子”,我特别自豪。

虽然我的专业里机械只是一方面,但是我喜欢机械这个名称。不仅仅是因为“我学机械我自豪,磨了锤子砸核桃”,更因为机械类课程和实验培养了我不同的气质。尚且可以称之为“爷们”的气质吧。这个假期我从家回来,在校园里闲置了一个多月的自行车骑不动了,我就仔细检查是哪里出了问题,后来发现没有任何机械上的大问题,只是链条不润滑了带不动了。于是我推着自行车到修车大爷那儿,问大爷借用了机油自己刷链条。就在这个时候有一个女生骑车过来,跟修车大爷说:“麻烦您帮我看我的自行车是不是没气了!”我想,这件事是女生可以自己去做的事。我并没有觉得这样显得不够专业,我也不觉得女孩子自己修自行车是一件丢人的事儿,相反我觉得独立的女生往往更有气质。所以我经常感谢我明差阳错地读了本科专业,虽然现在在渐渐远离了那个行业,但是我的骨子里早已刻上了工科人的标签。

我觉得我们每个人的经历,不管你喜不喜欢,不管是你主动选择的还是被动接受的,只要用心感受,都有它的意义。如果整天活在抱怨里,日子只会越来越消沉。如果怀着感恩的心

生活,体会每一件事的意义,你会发现生活中处处有老师,每一块绊脚石都是未来建立高楼的基石。

四、灌溉心灵花园,让世界有一点不同

最后一部分可能听上去有点虚,但是恰恰又是最重要的。每个人都有一个心灵家园,你要在那里种上什么树,浇灌什么花,直接决定了你的心灵家园有着怎样的景色。

一个人最重要的是善良,而这是我坚守的——以和善的心态面对社会。大学四年,我也成功地给自己贴上了“温暖”的标签。关心身边的每一个人,记得大家的生日,虽然没有所谓的“官职”,但是我操心班里的每一件事,只要看到学校有新消息就发微信给全班同学。

参选“漫步者奖学金”时,我只是一时兴起,那时的我除了班级文艺委员一职外没有其他“官职”,而以往的漫步者奖学金以“诚信、勤奋、热情、无私”的宗旨吸引着大量的学生会主席、班长去竞选。那次演讲,我平淡地叙述了我的故事,我说我是一个热情开朗的文艺委员、“一个永远的替补‘一把手’”、“一个微笑的志愿者”、“一个温柔细腻的女生”、“一个坐在路边鼓掌的人”。我曾经组织了班里的各种活动,担任学院辩论队的副队长,排球队的副队长,团支书助理……没有人知道我是“二把手”,我只是习惯在背后帮助集体一起进步。还记得凌晨5点在山西站迎新生,一位大一新生的妈妈对我说:“姑娘,你真棒!”那就是对我最大的肯定。答辩时,我的最后两句话是:“不管评选结果如何,我的温暖将一如既往。我所在的每一个集体,一定会感受到我特有的温暖,真诚的,却是真实的,绵长的。”掌声过后,评委们取消了对我的提问环节,漫步者公司副总裁说,这正是设立漫步者奖学金的初衷。后来,我顺利获得了奖学金,比奖励更让人开心的是被肯定。

我一直追求我爱的,并且为梦想而坚持,而努力。所以一路走来,我敢说不虚此行。生活是自己的,选择权都在自己手里,一定要去听自己内心深处的心声。我相信,只要选择好方向,并且持之以恒地为之奋斗,我一定可以到达梦想的高度,实现自己青春的价值。

珍惜青春,珍惜大学四年,各位,加油!
(机械与车辆学院 陈婧)

爱我所爱,不虚此行

行而有思,思而行远

大家好!我是2012届机电学院机械电子工程专业的毕业生赵晶晶,现为清华大学精密仪器系直博保送生。

今天看着大家,我不由就想起四年前的自己,一样的血气方刚,一样的踌躇满志。然而,回望四年有喜有悲,有起有伏的大学生活时,却发现清晰地能够看到自己身上成长的痕迹,也清晰地看到了身上北理工的烙印,为什么说这是北理工的烙印?后面呢,我会给大家揭晓答案。

今天我报告的题目是:行而有思,思而行远。希望通过自己的经历给大家带来一点启示,在大学时始终有两件事伴随我们左右,这就是思考和行动。面临取舍时,需要我们自己思考;实现目标时我们则要亲力亲为,可以说“思行”二字构成了我大学的基石。

首先呢,我们谈一下学习,入学时我的成绩一般,为了不在学习上掉队,我自己下了很大功夫,每天7点进自习室,11点回宿舍,坚持了一个学期,第一学期中的微积分考试,我意外拿到了满分。后来再接再厉,第一学期拿了专业第一名。到了第二学期,我依然这么刻苦努力,但成绩却下降了,之后我就辞去了学生会职务,希望用更多的时间去换取更好的成绩,但结果却是成绩的进一步下滑。这时候我感觉很迷茫,于是我就静下心来反思,想知道自己到底出了哪些问题。经过思考我发现自己有三个大的症结:第一点,我是个急功近利的人,说好一点是认准了目标,说坏一点就是急功近利,最

终只能是欲速不达;第二点,我爱和别人比,比时间比成绩,比较是痛苦的来源,与其和他人比,我们不如多向他人学习;第三点,我过于在乎外界的评价,总怕别人说,这个人以前怎么样,现在不怎么样了,但实际上呢,并没有多少人会关注我们,更何况别人的观点都是别人的,认认真真做自己才是真。经过一番思考呢,我还是认为,学习不是单纯地知道了多少知识点,而是在头脑中有多少知识理论可以为我所用。转变了学习思路,我又将精力逐步从课业学习上拓展到知识应用上,大学可以说为我们提供了很大的实践空间,这是大学和小学、中学的区别。

总体说来,我认为大学中的学习思路转变可以概括为三点:一是被动学习向主动学习的转变;二是课业学习向工程实际和科研应用的转变;三是单打独斗向团体协同的转变。同时呢,平日里我还注意总结了一些学习的小技巧,今天也一起分享给大家。首先,能够抓住一门学科的本质,像微积分的本质呢,就是把大的拆小,把小的攒大,进而,能够体会到一门学科的基本思想,如C语言的基本理念,就是自上而下的模块化的有序逻辑。再者,能够将不同学科的知识迁移和联系建立知识网络。最终呢,能够从自然辩证法的角度入手寻找蕴藏于学识当中的一般规律。请大家相信平和的心态加上合适的方法,大学的学习其实是很容易的。



赵晶晶: 机电学院2008级本科生,毕业后被保送至清华大学精密仪器系直接攻读博士学位。本科期间连续获得7次优秀学生奖学金,其中6次综合测评排名专业第一;获得国家奖学金。曾任班长、党支部书记和院学生会副主席。多次参加如国庆游行、校庆服务等志愿活动,无偿献血2000ml。获第六届学生时事论坛一等奖。获北京市“先锋杯”优秀团员、优秀毕业生、校优秀毕业生、十佳团员、优秀学生干部、优秀学生干部、国家奖学金、国庆60周年群众游行优秀队员、军训优秀学员等奖励。

全场突然爆发出热烈的掌声。当时我猛然觉得能让他们快乐是件多么幸福的事情。大学里,我做了四年班长、两年学生会支部书记和一年院学生会副主席,能让我一路走下来的正是这种能让人快乐的信念。大一、大二时,我和学习委员每天组织班上同学一起自习,考前我们也会组织模拟考试。大三、大四同学们时间紧了,我们就发动班上成绩优秀的同学开展考前串讲,同时我们也自己来总结考点和典型题。大四,我们还针对考研和清考的同学做了针对性的辅导。可以说,班级是我们每一个人在北理工四年的家,需要我们每一个人付出心血来经营,

的路上我们也要相互照应。四年下来,我们班先后获得了北京市“先锋杯”优秀团支部、北京理工大学十佳团支部、北京理工大学优秀团支部、宇航学院足球赛冠军和机电学院“毕业杯”运动会冠军等一系列荣誉称号。

大学不是目的,而是一个过程。最后想和大家分享的是,如何找到一条通往自己理想生活的道路。大四是一个收获的季节,根据不同的目标,大家必须做出最后的冲刺。行百里者半九十,离成功越近就越困难,然而只有经历过这最后的磨砺,呈现给大家的才是成功者独有的风景。

我不止一次地被人问到“你为什么读博?”我想,这是自己在机电学院的学习经历所决定的。在机电工程与控制实验室,我从大三初接触项目到大四主要承担某国防项目,逐步找到了自己的价值所在。尤其在大四做项目时,我不仅有充实感和成就感,更多的是一种能为国家做事的自豪感。将近一年的时间,我的工作基本上是朝九晚一,熬夜是经常的,一两天不睡觉也是正常的。在做项目时,探索未知领域的惊奇、设计被实验验证后的踏实、遇见挫折时的淡定和从容,这些都让我找到了我想要的,也明确了未来四五年的路——科研深造。

平日里,我还非常喜欢军事和时政论坛,从中明白了一个很简单的道理:一

个国家没有先进的国防力量就不可能获得安定的发展环境的。北理工从延安一路走来,有着浓厚的国防气息和爱国热情,在这里成长的我们应当为国家、为社会做出点责任。今天我理想的是,大家刚来北理工可能不觉得,但离开的时候你会发现其实学校对你的影响是很大的。我在保研的时候被两个地方录取,一个是清华,我的导师在国内非常有声誉;另外一个呢,是哈佛的教授,他是美国国家科学院和中国工程院的两院院士。经过一番思考,我最终选择了前者,原因很简单,因为前者是在做军工项目。我觉得,在理工学习学会给大家踏实的感觉,那种能为国家奋斗的感觉,这可能是我们一生都找不到的。

我希望大家都能够结合自身找到未来奋斗之路,为己、为校、为国家,为自己做出自己的担当。今天,如果有大家问我大学是什么?我想,大学就是给了我们四年的时间来提升自己、认清自己。这里我们能够收获扎实的基础知识、严谨的科研素养、科学的探究方法,以及为目标而努力自己的坚强内心;这里我们能够渐渐认清自己,敢于在未来纷繁的人生道路上做出选择,能够在百花丛中寻寻觅觅通向目标的道路。最后,和大家共勉毛主席的一句话:“多少事,从来急;天地转,光阴迫;一万年太久,只争朝夕!”

祝大家勤加思考,躬身实践,大学四年无怨无悔。
(2008级机电学院本科生 赵晶晶)

北京理工大学十八大报告学习有奖知识竞赛试题

根据题目要求,请在下列选项中选出一个正确的答案,填涂到答题卡中:

- 1. 胡锦涛在中国共产党第十八次全国代表大会上作题为《坚定不移沿着中国特色社会主义道路前进为全面建成小康社会而奋斗》的报告。
2. 中国共产党第十八次全国代表大会,是在我国进入小康社会决定性阶段召开的一次十分重要的大会。
3. 十七大以来的五年,我国经济达到新水平,进出口总额跃居世界第二位。
4. 我们取得伟大的历史性成就,靠的是党的基本路线、基本纲领、基本经验的正确指引。
5. 科学发展观是马克思主义同当代中国实际和时代特征相结合的产物。
6. 党的十八大报告强调,全党必须更加自觉地把推动经济社会发展作为深入贯彻落实科学发展观的...
7. 党的十八大报告指出,必须更加自觉地把全面协调可持续作为深入贯彻落实科学发展观的...
8. 科学发展观同马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想一道,是党必须长期坚持的...
9. 全党必须更加自觉地把以人为本作为深入贯彻落实科学发展观的...
10. 解放思想、实事求是、与时俱进、求真务实,是科学发展观最鲜明的...
11. 回首近代以来中国波澜壮阔的历史,展望中华民族充满希望的未来,我们得出一个坚定的结论:全面建成小康社会,加快推进社会主义现代化,实现中华民族伟大复兴,必须坚定不移...
12. 以毛泽东同志为核心的党的第一代中央领导集体带领全党全国各族人民完成了新民主主义革命,进行了社会主义改造,确立了...
13. 以邓小平同志为核心的党的第二代中央领导集体明确提出自己的路,建设中国特色社会主义,科学回答了建设中国特色社会主义的一系列基本问题,成功开创了...
14. 以江泽民同志为核心的党的第三代中央领导集体成功把中国特色社会主义推向...
15. 新世纪新阶段,党中央抓住重要战略机遇期,强调坚持以人为本、全面协调可持续发展,提出构建社会主义...
16. 党的十八大报告强调,我们坚定不移高举中国特色社会主义伟大旗帜,既不走封闭僵化的老路,也不走...
17. 就是在中国共产党领导下,立足基本国情,以经济建设为中心,坚持四项基本原则,坚持改革开放,解放和发展社会生产力,建设社会主义市场经济、社会主义民主政治、社会主义先进文化、社会主义和谐社会、社会主义生态文明,促进人的全面发展,逐步实现全体人民共同富裕,建设富强民主文明和谐的社会主义现代化国家。
18. 中国特色社会主义道路是实现途径,中国特色社会主义理论体系是行动指南,中国特色社会主义制度是根本保障,三者统一于中国特色社会主义伟大实践,这是党领导人民在建设社...
19. 建设中国特色社会主义,总依据是...
20. 建设中国特色社会主义,总任务是...
21. 建设中国特色社会主义,总布局是...
22. 中国特色社会主义,既坚持了科学社会主义基本原则,又根据时代条件赋予其鲜明的中国特色,以全新的视野深化了对共产党执政规律、社会主义建设规律、人类社会发展规律的认识,从理论和实践结合上系统回答了在中国这样人口多底子薄的东方大国...
23. 实践充分证明,中国特色社会主义是当代中国发展进步的...
24. 解放和发展社会生产力是中国特色社会主义的...
25. 改革开放是坚持和发展中国特色社会主义的...
26. 公平正义是中国特色社会主义的...
27. 共同富裕是中国特色社会主义的...
28. 社会和谐是中国特色社会主义的...
29. 和平发展是中国特色社会主义的...
30. 中国共产党是中国特色社会主义事业的...
31. 党的十八大报告强调,我们在任何情况下都要牢牢掌握社会主义初级阶段这个最大国情,推进任何方面的改革发展都要牢牢立足社会主义初级阶段这个...
32. 党的...是党和国家的生命线,必须坚持...
33. 党的十八大报告指出,只要我们胸怀理想、坚定信念,不动摇、不懈怠、不折腾,顽强奋斗、艰苦奋斗、不懈奋斗,就一定能在中国共产党的领导下...
34. 综观国际国内大势,我国发展仍处于可以大有作为的重要战略...
35. 党的十八大报告指出,我们要在发展平衡性、协调性、可持续性明显增强的基础上,到2020年实现国内生产总值和城乡居民人均收入比...
36. 党的十八大报告指出,到2020年,文化产品更加丰富,公共文化服务体系基本建成,文化产业成为国民经济...
37. 党的十八大报告指出,到2020年,人民生活水平将全面提高,基本公共服务...
38. 党的十八大报告指出,到2020年,社会保障...
39. 党的十八大报告指出,到2020年,资源节约型、环境友好型社会建设取得重大进展...
40. 党的十八大报告强调,加快建立...
41. 以...为中心是兴国之要,发展仍是解决我国所有问题的关键。
42. 党的十八大报告强调,必须坚持发展是硬道理...
43. 在当代中国,坚持发展是硬道理的本质要求就是坚持...
44. 以科学发展为主题,以加快转变...为主线,是关系我国发展全局的战略抉择。
45. 经济体制改革的核心问题是处理好...和市场的关系,必须更加尊重市场规律,更好发挥政府作用。
46. 党的十八大报告强调,要全面深化经济体制改革,健全现代...
47. 科技创新是提高社会生产力和综合国力的...
48. 党的十八大报告强调,推进...战略性调整,是加快转变经济发展方式的主攻方向。
49. 解决好农业农村农民问题是全党工作重中之重,是解决“三农”问题的根本途径。
50. 适应经济全球化新形势,必须实行更加积极主动的开放战略,完善互利共赢、多元平衡、安全高效的...
51. ...是我们党始终高举的光辉旗帜,是社会主义的生命。
52. 党的十八大报告强调,必须坚持党的领导、人民当家作主、依法治国有机统一,以保证人民当家作主为根本,以增强党和国家活力、调动人民积极性为目标,扩大社会主义民主,加快建设社会主义...
53. ...是保证人民当家作主的根本政治制度。
54. 党的十八大报告强调,要健全基层党组织领导的充满活力的基层...机制,保障人民享有更多更切实的民主权利。
55. 党的十八大报告指出,法治是治国理政的...
56. 要按照建立中国特色社会主义行政体制目标,深入推进政企分开、政资分开、政事分开、政社分开,建设职能科学、结构优化、廉洁高效、人民满意的...政府。
57. 党的十八大报告指出,凡是涉及群众切身利益的...都要充分听取群众意见,凡是损害群众利益的...都要坚决防止和纠正。
58. ...是凝聚各方面力量,促进政党关系、民族关系、宗教关系、阶层关系、海内外同胞关系的和谐,夺取中国特色社会主义新胜利的重要法宝。
59. 党的十八大报告强调,文化是民族的血脉,是人民的...
60. 全面建成小康社会,实现中华民族伟大复兴,必须推动社会主义文化大发展大繁荣,兴起社会主义文化建设新高潮,提高国家文化...
61. 建设社会主义文化强国,关键是增强全民族文化创造...
62. 社会主义核心价值观体系是...决定着中国特色社会主义发展方向。
63. 全面提高公民...是社会主义道德建设的基本任务。
64. 党的十八大报告提出,要以...为中心的创作导向,提高文化产品质量,为人民提供更多更好精神食粮。
65. 要坚持把...放在首位,社会效益和经济效益相统一,推动文化事业全面繁荣、文化产业快速发展。
66. 党的十八大报告指出,必须从维护最广大人民根本利益的高度,加快健全基本公共服务体系,加强和创新...
67. 提高人民物质文化生活水平,是改革开放和社会主义现代化建设的...
68. 党的十八大报告提出,要坚持教育...全面贯彻党的教育方针,坚持教育为社会主义现代化建设服务、为人民服务,把立德树人作为教育的根本任务,培养德智体全面发展的社会主义建设者和接班人。
69. 要贯彻劳动者...、市场调节就业、政府促进就业和鼓励创业的方针,实施就业优先战略和更加积极的就业政策。
70. 实现发展成果由人民共享,必须深化...
71. ...是保障人民生活、调节社会分配的一项基本制度。
72. 要坚持为人民健康服务的方向,坚持预防为主、以农村为重点、...
73. 党的十八大报告指出,要深化...完善立体化社会治安防控体系,强化司法基本保障,依法防范和惩治违法犯罪活动,保障人民生命财产安全。
74. 党的十八大报告强调,必须树立尊重自然、顺应自然、保护自然的生态文明理念,把生态文明建设放在突出地位,融入经济建设、政治建设、文化建设、社会建设各方面和全过程,努力建设...
75. 党的十八大报告指出,要坚持节约资源和保护环境的基本国策,坚持节约优先、保护优先、...
76. 提高海洋资源开发能力,发展海洋经济,保护海洋生态环境,坚决维护国家海洋...
77. 党的十八大报告提出,节约资源是保护生态环境的...
78. 良好...是人和社持续发展的根本基础。
79. 党的十八大报告指出,一定要更加自觉地珍爱自然,更加积极地保护生态,努力走向社会主义...
80. 党的十八大报告强调,必须坚持以国家...需求为导向,统筹经济建设和国防建设。
81. 坚持以推动国防和军队建设科学发展为主题,以加快转变...模式为主线,全面加强军队革命化现代化正规化建设。
82. 毫不动摇坚持党对军队的绝对领导,坚持不懈用中国特色社会主义理论体系武装全军,持续培育当代革命军人...
83. 中国奉行...的国防政策,加强国防建设的目的是维护国家主权、安全、领土完整,保障国家和平发展。
84. 中央政府对香港、澳门实行的各项方针政策,根本宗旨是维护国家...
85. 必须坚持“...”方针,坚持发展两岸关系、推进祖国和平统一进程的八项主张,全面贯彻两岸关系和平发展重要思想,巩固和深化两岸关系和平发展的政治、经济、文化、社会基础,为和平统一创造更充分的条件。
86. 要和平不要战争,要发展不要贫穷,要合作不要对抗,推动建设持久和平、共同繁荣的...
87. 中国将始终不渝走...道路,坚定奉行独立自主的和平外交政策。
88. 中国将始终不渝奉行...的开放战略,通过深化合作促进世界经济强劲、可持续、平衡增长。中国致力于缩小南北差距,支持发展中国家增强自主发展能力。
89. 形势的发展、事业的开拓、人民的期待,都要求我们以改革创新精神全面推进党的建设新的伟大工程,全面提高党的建设...水平。
90. 党的十八大报告强调,新形势下,党面临的执政考验、改革开放考验、...
91. 党的十八大报告强调,新形势下,危险、能力不足危险、脱离群众危险、消极腐败危险更加尖锐地摆在全党面前。
92. 不断提高党的领导水平和执政水平、提高...能力,是党巩固执政地位、实现执政使命必须解决好的重大课题。
93. 全党要增强紧迫感 and 责任感,牢牢把握加强党的执政能力建设、先进性和...建设这条主线。
94. 党的十八大强调,要全面加强党的思想建设、组织建设、作风建设、反腐倡廉建设、制度建设,增强...自我完善、自我革新、自我提高能力。
95. 党的十八大强调,要建设学习型、...、创新型的马克思主义执政党,确保党始终成为中国特色社会主义事业的坚强领导核心。
96. 对马克思主义的信仰,对社会主义和共产主义的信念,是共产党人的...
97. 为人民服务是党的根本宗旨,是检验党一切执政活动的最高标准。
98. 党的十八大报告强调,要坚持...原则,把各方面优秀人才集聚到党和国家事业中来。
99. 反对腐败、建设...是党一贯坚持的鲜明政治立场,是人民关注的重大政治问题。
100. 党的十八大报告指出,在新的征程上,我们的责任更大、担子更重,必须以更加坚定的信念、更加顽强的努力,继续实现推进...完成祖国统一、维护世界和平与促进共同发展这三大历史任务。

关于开展学习十八大报告和党章知识竞赛活动的通知

各基层党委(党总支)、直属党支部:

为贯彻落实中共中央《关于认真学习宣传贯彻党的十八大精神的通知》精神,迅速兴起学习宣传贯彻党的十八大精神的热潮,我校拟在校报开设专版开展学习党的十八大报告和党章知识竞赛活动。

一、活动宗旨:

开展学习党的十八大报告和党章知识竞赛活动,旨在广大党员干部群众中迅速兴起学习宣传贯彻党的十八大精神热潮,引导广大党员干部群众深刻领会和准确把握十八大报告和党章的内容,把思想统一到党的十八大精神上来,满怀信心为实现党的十八大确定的各项任务而奋斗。

二、参与对象:全校师生均可参与竞赛活动。

三、奖项设置

本次竞赛活动设优秀个人奖和优秀组织奖。

1.优秀个人奖。

一等奖 5 名,每人颁发获奖证书及价值 800 元奖品
二等奖 10 名,每人颁发获奖证书及价值 500 元奖品
三等奖 30 名,每人颁发获奖证书及价值 200 元奖品
纪念奖 100 名,每人颁发获奖证书及价值 100 元奖品

品

2.优秀组织奖。

共 5 个,每个单位颁发获奖证书及奖品。主要授予组织活动好,参与人数多(按比例)的基层党委(党总支)、直

属党支部。

阅卷:答题结束后,两份试题分数相加,优秀个人奖以得分多少为序、得分相同的采取抽奖方式产生相应奖项。优秀组织奖以参与答题与所在单位人员总体数量的比例排序,产生奖项类别方式同上。

四、参考书目:

1.《坚定不移沿着中国特色社会主义道路前进为全面建成小康社会而奋斗——在中国共产党第十八次全国代表大会上的报告》,人民出版社

2.《中国共产党章程》,人民出版社

五、参与方式:

本次竞赛试题分“学习十八大报告知识竞赛试题”、

“学习十八大党章知识竞赛试题”两类,每类试题各 100 题,满分各 100 分。两类试题及答题卡分别在 816 和 817 期报纸刊登。请用黑色签字笔或钢笔在书面答题卡上清晰、均匀地涂满所选答案对应的“o”,并在答题卡下方如实、详细填写个人联系信息,包括姓名、院系(部处)、手机号码。答题卡可以复印、复制,但必须本人填涂,请勿抄袭。

请各基层党委(党总支)、直属党支部于 2013 年 3 月 15 日前将书面答题卡交至党委宣传部 2 号办公楼 118,联系人:杨老师,联系电话:68912536

党委宣传部
2013 年 1 月 7 日

十八大报告知识竞赛答题卡

单位:_____ 姓名:_____ 手机号:_____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]
[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]
[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]
[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]
[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]
[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]
[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]
[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]
[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]
[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]	[B]
[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]	[C]

注意事项:如上试题全部为单选;请用签字笔或者圆珠笔把所选项涂满涂黑;注意题号顺序。