



北京理工大学校报

BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY GAZETTE

国内统一刊号：CN11-0822 / (G)

主办：北京理工大学 主管：工业和信息化部 2014年3月3日 星期一 第840期 本期四版

网址：<http://xiaobao.bit.edu.cn>

投稿邮箱：xcb@bit.edu.cn

本期导读

2-3版：把握规律深化改革全力推进一流理工大学建设

——2014年学校工作会议报告

4版：云淡风轻 一路向南

——记85级校友、海南宝景房地产开发公司董事长杨立山

我校2014年教代会、工代会暨学校工作会议顺利召开

2月26日，学校七届七次教代会十二届七次工代会暨2014年学校工作会议在中心教学楼一层报告厅隆重召开。教代会工代会代表、院士、全体教授、博士生导师、全体校领导、原校领导、全体处级干部、民主党派和无党派人士代表、离退休教职工代表、学生代表等500余人出席了会议。会议由副校长、大会执行主席杨兵主持。

在开幕式上，胡海岩校长代表学校党委作了题为《把握规律 深化改革 全力推进一流理工大学建设》的工作报告。报告分三个部分，包括2013年度工作总结、深化对研究型大学发展规律的认识和2014年度工作要点。

胡海岩指出，面对学校2014年的工作，要深入学习贯彻党的十八大、十八届三中全会精神，谋划到2020年的建设与发展；以学术为基，育人为本，开放办学，推进改革，提升办学水平；要深入学习贯彻党的十八大三中全会精神、启动新一轮“985工程”建设和努力推进协同创新3项重点工作；要在大力提升学科水平、强化人才队伍建设、提升人才

培养质量、提升科学研究水平、推进办学国际化、推动体制机制创新、加快条件保障建设、抓实党建思政工作8项主要工作方面下大力气，扎实推进，为实现建设世界一流理工大学的梦想不懈奋斗。

会上，校教代会提案处理工作委员会主任郝志强汇报了七届六次教代会提案处理情况，报告对代表们普遍关注、关心的提案处理情况，提案处理工作的创新方式，以及七届七次教代会提案征集工作的安排，向大会作了简要说明。会议听取了学校办公室主任郝志强所作的关于《北京理工大学章程》讨论情况的说明，介绍了学校大学章程制定的历程，以及代表们讨论提出的28条有益建议。

会议还听取了工会经费审查委员会主任郭一源对2013年度工会经费审查情况的报告。报告对2013年度工会经费审查委员会工作情况、工会经费收入和支出情况等进行了汇报。

会议审议通过了学校工作报告、校教代会工代会工作

报告、学校财务工作报告、提案处理工作报告、工会经审工作报告。会议对荣获2013年度优秀提案及提案处理先进单位、优秀教职工代表、优秀工会会员代表进行了表彰。

2月28日下午3点，七届七次教代会十二届七次工代会暨2014年学校工作会议在中心教学楼一层报告厅举行第二次全体会议暨闭幕式。校党委书记郭大成作了题为《坚持四个自信 坚持激情进取 坚持改革开放 不断推进学校又好又快发展》的讲话。讲话从四个方面分析了学校发展的形势、问题和不足。讲话客观地评价了近年来学校发展建设取得的成绩。学科实力、师资力量、生源质量和培养质量、科研实力、平台建设、国际交流、体制机制改革、基础条件建设、党建和思想政治工作九个方面的数据和实例体现了学校近年取得了令人欣喜的成绩，因此要坚持理念自信、目标自信、战略自信、政策自信，并坚定不移地按着这条道路走下去，不动摇、不折腾，实现学校又好又快的发展。

(学校办公室)

我校科技事业“质”“量”齐飞

——2014年科技工作茶话会侧记

2014年1月中旬，一年一度的北理工科技工作茶话会如期举行，从学校领导到普通师生代表，200余名师生济一堂，晚来者甚至站立角落，也不肯错过。一次工作茶话会为何能够如此引人入胜？规模不大的会议之所以能够成为年度性的焦点，这都源于科技工作“闪光的亮点”，在一串串数字和一项项成果背后是2013年北理工科技工作的“不简单”。

在党的十八大报告中提出“实施创新驱动发展战略”，为科技发展提出了建设国家创新体系，构建技术创新体系，完善知识创新体系等一系列重要战略指向，高校作为科技第一生产力和人才第一资源总结合点，责无旁贷的成为其中重要的一环。

回顾2013年，北理工科技工作狠抓基础、巩固优势、夯实平台、注重产出、创新机制，在全校师生的共同努力下，取得了喜人的成绩与收获，为学校整体发展与进步做出了重要贡献。

科技投入总量迈入“20亿”时代

科技工作作为学校的重要工作之一，对于学校发展建设的作用不言而喻，其中科技投入总经费数量虽然不能完全反映科技工作的全部，但是也是一项重要的指标。

在科技工作茶话会上，“20.51”这个数字成为了回顾全

年科技工作的一个重要指标。2013年北京理工大学的科技投入总量达到了20.51亿元，不仅再创新高，而且继续保持了科技经费投入总量每年两亿元的稳定增长，一直稳居全国高校前列。这也从一个侧面反映了北理工按照“强地、扬信、拓天”学科特色发展路径的稳步发展，显示出不俗的科研实力。细读这20.51亿，基础研究约占经费投入总量的12%、应用基础研究约占经费投入总量的30%、应用研究约占经费投入总量的46%。

从科研经费分布情况来看，机电学院、自动化学院、宇航学院、信息学院和机电学院的科研经费总量名列前茅，形成了学校科研经费总量的“第一梯队”，也从一个侧面反映了“强地、扬信、拓天”学科特色发展的新进展。

基础研究工作“种瓜得瓜”

基础科研工作是大学科技工作核心竞争力的重要组成部分，也是原始创新能力的重要保障。近年来学校一直高度重视基础科研工作，下大力气为基础科研工作的开展提供支持与帮助，一份耕耘一份收获，2013年北京理工大学基础研究工作可谓“种瓜得瓜”。

根据国家自然科学基金管理工作会议上发布的信息，2013年，北京理工大学自然科学基金申报工作取得了不错的成绩，共获批项目191项，获批经费1.47亿元，项目数量和经

费数量均达到历史新高。2013年国家自然科学基金项目总经费已达到2010年的2.47倍。

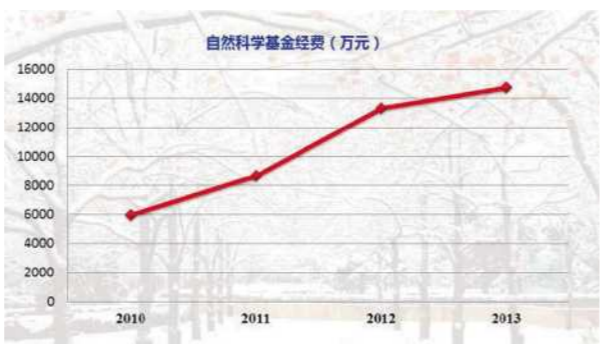
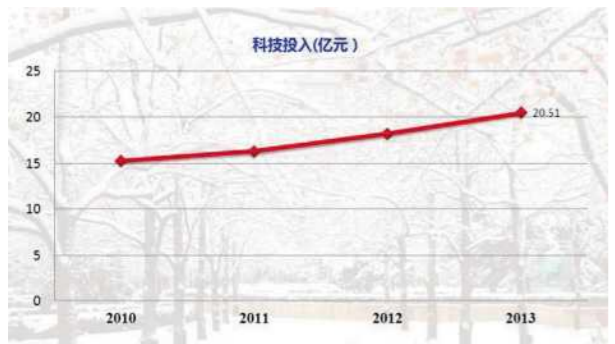
项目数量和经费数量的增长代表着学校基础研究的规模稳步扩大，而在研究质量方面也不断提升。学校继续加大在国家自然科学基金委项目和研究类重大项目上的突破力度。继2012年取得创新研究群体项目和重大项目突破后，2013年北京理工又分别获批1项创新研究群体项目和1项重大项目。2013年获批2项国家杰出青年科学基金项目、5项优秀青年科学基金项目、首次获批1项重大研究计划的集成项目，获批6项重点类项目。2013年，学校在基础研究方面还新获批2项作为首席的国防973项目和3项探索类重大项目。基础研究在今后仍然是学校科技工作的重点，学校将完善政策，鼓励与激励相结合，继续支持基础研究项目的开展，以期对传统优势科研形成交叉与带动，实现科研实力的内涵式发展。

面向需求巩固优势特色

在一系列成绩的背后是学校科技工作主动面向国家重大需求和国家重大安全领域，主动突破核心技术及关键技术。军工科研优势充分体现，军工科研精神充分发扬，成为北理工在科技工作方面的气质和动力，推动着学校以科技“国家队”的高标准严格要求自己，“瞄准”国家建设的大方向，从而实现科技工作的不断进步与提升。

在继续巩固原有国防科技优势地位的同时，不断拓展服务面向和领域。2013年，学校作为总师单位新获批4项重点研制任务，圆满完成了作为总师单位承担的某牵头重点研制任务的设计定型及其它各项研制任务。

学校以国家重大战略需求和社会经济发展为导向，不断加强前沿和高技术研究，主动参与国家重大工程，积极组织和参与863、科技支撑计划等，持续在国家科技计划中发挥积极的作用。在国家重大工程的支持下，我校研制的交会对接微波雷达信号处理器与微波应答机信号处理器，在成功应用于神舟八号、神舟九号与天宫一号的交会对接任务后，2013年再次成功应用于神舟十号（下转第三版）



日前，在国家自然科学基金管理工作会议上，国家自然科学基金委对2013年各单位获批国家自然科学基金项目的情况进行了盘点和总结。2013年，我校自然科学基金申报工作取得好成绩：共获批项目191项，获批经费1.47亿元。获批项目和经费均达到历史新高。

继2012年取得创新研究群体项目和重大项目突破后，2013年我校又分别获批1项创新研究群体项目和1项重大项目，进一步巩固了在国家自然科学基金委项目和研究类重大项目上的突破。除此之外，我校还首次获批1项重大研究计划的集成项目，取得非常规研究类重大项目上的突破。

2013年，我校获批2项国家杰出青年科学基金项目、5项优秀青年科学基金项目，获批6项重点类项目（包括3项重点项目、2项科学仪器研究专项项目和1项重大国际合作项目）。

2013年，我校教师在国家自然科学基金委项目方面取得丰收，在创新研究群体项目、国家杰出青年科学基金项目、优秀青年科学基金项目方面取得不俗成绩。以自动化学院陈杰教授为群体带头人的“复杂陆用武器的优化、控制与决策”团队，从信息学部获得国家自然科学基金创新研究群体项目资助。机电学院王成教授和化学学院曲良教授分别获数学部和化学学部获得国家杰出青年科学基金项目资助。机械与车辆学院胡浩副教授、材料学院张加涛教授、化学学院李晓芳教授、管理学院张跃军副教授、清华副教授分别获工程与材料学部、化学学部和管理学部获得优秀青年科学基金资助。

继2012年填补国家自然科学基金委研究类重大项目上的空白之后，2013年我校教师在这一方面继续取得突破。2013年11月，由机电学院宁建国教授作为项目负责人，由清华大学、太原理工大学、宁波大学、中国工程物理研究院等几家单位共同申请的重大项目“冲击载荷下钢筋混凝土的本构关系、破坏机理与数值方法”获得批准，成为我校获批的第二项重大项目。2013年12月，机械与车辆学院姜澍教授申请的“纳米制造的基础研究”重大研究计划中的集成项目“纳米尺度电子动态调控的超快激光微纳加工新方法”获得批准。集成项目是国家自然科学基金委重大研究计划（非常规研究项目系列）中的重大类项目，这是我校教师首次获得此类项目。

2013年，我校教师共获批6项重点类项目，包括重点项目3项、科学仪器基础研究专项项目2项和重大国际合作项目1项。信息学院陶然教授和徐有根副教授分别获信息学部信息科学一处获批题为“分数阶Fourier变换应用基础理论与关键技术及在海洋目标探测中的应用”和“电磁矢量传感器阵列信号处理理论与方法”的重点项目，机械与车辆学院徐春广教授从工程与材料学部工程二处获批题为“电子封装完整性超声无损检测与表征”的重点项目，光电学院郝群教授和邱丽荣副教授分别获工程与材料学部工程二处和信息学部信息四处获批题为“大口径非球面及自由曲面形面误差及参数测量干涉仪研制”和“激光差动共焦干涉元件多参数综合测量仪器研制”的科学仪器专项项目；机电学院黄强教授从信息学部信息科学三处获批题为“仿人机器人多模态运动与转换理论与方法”的重大国际合作项目。

信息学院徐有根老师和光电学院邱丽荣老师以副教授身份成功获批重点类项目，为我校广大青年教师承担更重要科研任务起了很好的表率作用。

(科学院)

多家主流媒体报道我校发布的《2014年能源经济预测与展望报告》

我校能源与环境政策研究中心“2014年能源经济预测与展望”系列研究报告发布于2014年1月19日在京，对外发布了《中国中长期能源需求预测与展望》、《2014年国际原油价格分析与趋势预测》、《我国区域能源贫困指数》和《国家能源安全分析与展望》四份研究报告。

此次研究报告发布会的研究成果受到了媒体的高度关注，新华社经济参考报、文汇报、科技日报、中国科学报、中国能源报、中国石油报、金融时报、证券报等十余家国内知名媒体均以不同形式对此次发布会进行了报道，光明网、经济网、中国能源网、新浪网、中国行业研究网等十多家网络媒体纷纷转载，引起了社会各界的广泛关注。

(能源与环境研究中心)

图片新闻



2014年1月18日，毛二可院士从教六十年学术交流会在我校国际教育交流中心三层多功能厅隆重举行，八十多位校友参加了活动，同时庆祝雷达技术研究所成立五十周年，及毛二可院士八十寿辰。我校党委书记郭大成教授讲话，郭大成高度评价了毛二可院士的人生成就和人格魅力，并为毛二可院士赠送个人手书“德学典范 桃李芬芳”。大会代表及学生们为深受学生爱戴的毛二可院士八十寿辰献上美好的祝福，衷心祝愿毛二可院士身体健康、阖家幸福，祝愿他带领团队在科研、教学中再创辉煌。

(文/信息学院 富景馨 图/新闻中心 段炼)

图片新闻



1月29日，尼日利亚拉各斯大学孔子学院2014年春节晚会隆重举行。在两个小时晚会中，中国老师和尼日利亚学生共同合作，表演了歌舞、武术、魔术等节目，晚会现场高潮迭起，引来观众们阵阵掌声和欢呼。拉各斯大学孔子学院中方院长姜丽蓉教授说，中国文化博大精深，孔子学院作为传播中国文化的重要平台，多年来为促进中尼文化交流做了许多工作。如今，拉各斯大学孔子学院已经不光是传授中文语言的平台，更是一座传播中国文化的桥梁。

(国际在线报道记者 张成伟)



云淡风轻 一路向南

——记85级校友、海南宝景房地产开发公司董事长杨立山



杨立山是我们海南走访团采访的第一位校友,到达海南6小时后,我们于凌晨四点正式开始了海南的采访之旅。

敢问路在何方——路在脚下 梦向首都

杨学长出生于黑龙江,有着爽朗与随和的气质,年轻时便有着一份对远方的追求。

1978年3月,作为文革后恢复高考的第三届考生,学长考入了东北工学院。四年后,凭着辛勤的努力,他顺利地成为了北京理工大学管理类专业第一批研究生。

事业的发展打下了坚实的基础。杨学长说:“父母特别尊敬知识分子,在这种熏陶下我对书产生了极大的兴趣。”

谈及大学四年,学长话锋一转,当时他渐渐发觉所学的专业并不是自己真正的兴趣所在,自己更喜欢与人打交道而不是冰冷的机器。

1987年杨学长撰写了一篇有关“毕业生的工作让市场去调节”的文章,那时大多数人不能理解甚至未曾听说过“市场经济”。

校长的支持下,学长凭借300万的启动资金正式迈入金融界,在一个当时新兴的领域里抓住了机遇。

敢问路在何方——路在心中 勇敢前行

1992年到2002年这十年对学长来说是非常重要的十年,也是他人生中最逍遥的日子。

回忆起这十年,学长脸上洋溢着幸福,神情中充满了怀念。虽说起初面对亏损与压力,历经波折,但最终他仍奇迹般地转亏为盈。

当我们问及教育带给他的帮助以及我们这代人还需在哪些方面努力的时候,他总结说,多在哪些方面努力的时候,他总结说,多在哪些方面努力的时候,他总结说,多在哪些方面努力的时候...



杨立山,1985年以北京理工大学管理类专业第一批研究生。毕业后留校任职,现为海南宝景房地产开发公司董事长、海南国森控股集团总经理以及北京理工大学海南校友会会长。

年的教育培养的是他对市场、方向、人生的判断与分析能力,当年果断投身证券业,原因之一便是分析出自己错过了计算机的黄金时代。

至于成人成才方面,学长希望我们能成为有担当的人。“很多事情都可以省,但是应当你该做的,你就要去做。”

采访中,学长谈笑间有着一份乐观与平和,我们相信,这与他年轻时经历的坎坷是密切相关的。

1992年到2002年,从证券到房地产,从深圳到全国各地到最后来到海南,从独自闯荡到成为海南校友会的会长。

敢问路在何方——路在天涯 心系校友

北理工在海南的校友会成立较晚,但发展迅速。学长来到海南后便一直在筹谋并组建建立海南的校友会。

一个事物在新生之时总会遇到困难,海南校友会成立之初,人员少,时间紧,在学长的电话沟通与真诚邀请下,校友会参与者越来越多。

采访中,当我们送上校园风景明信片时,学长立刻很开心地问我是否有电子版,他想把照片放大后挂在新投资的饭店中“校友专用厅”的墙上。

此次采访后,兄长的话语让我们受益匪浅。同时我们深深地感悟到,我们需要接触校外更广阔的天地,寻找自己的梦想并为之而奋斗。

(法学院 兰茜雅 信息与电子学院 胡伟婷)



拾遗与建议

前不久,校报刊登了宇航学院搬迁1059导弹的报道,让人们感到既神秘又新鲜。

国防性质也相当不足和淡化。这也许和保密制度有关,其实这还是学校国防专业教育和历史文化建设一个弱项的症结所在。

我1954年秋来到这个封闭而神秘的国防工业学院上学,初进校门,迎面看到的标语是:“欢迎你,未来的红色国防工程师”。

后来学校从车道沟迁到现址巴沟之后,在校园的西部建设了具有保密性质的“区”,且有解放军警卫排站岗。

在回忆我校国防实验装备历史时,不能不提1958年我校成立特种民兵师的誓师大会和阅兵式。那是1958年夏天,美国国务卿杜勒斯发表了庇护台湾、威慢中国的“九条声明”。

1958年,新七系(火箭导弹新专业)成立,其尖端武器陈列室建在了3号教学楼北侧的平房中。

引进的赛格反坦克导弹、柯普拉反坦克导弹、国产红箭-73反坦克导弹。另外还有我研制的野战火箭样品、808和H-212等型号。

三系(坦克系)在校园南边的平房中陈列了各型坦克和军用车辆。有苏式T-54和T-72坦克以及各型履带式装甲运兵车和其他军用车辆。

历史是一面镜子。在者不可不,来者犹可追。我们应吸取过去在建设实验室方面的教训,学习兄弟院的经验,重新规划和实施这方面的工作。

另外,我校设有艺术学院,目前连一个艺术展览馆和陈列室都没有,这与我作为一流大学地位很不相称。

(退休教师 周本相)



书香北理

开栏语:阅读是一种力量,是充实心灵的一种需要。北宋诗人黄庭坚说:“士大夫三日不读书,则义理不交于胸中,对镜面目可憎,向人亦言语无味。”

《中国的大学》

编辑推荐:

- 清华大学“终身校长”梅贻琦的毕生之作。
一本需要所有中国大学生和教授阅读的经典著作。
民主、自由、活泼,真正中国大学精神之所在。

内容简介:

梅贻琦,这位清华大学的“终身校长”,和蔡元培并称为中国的大学有开创之功的教育大家,奠定清华大学百年辉煌的导师。

《中国的大学》代序

——清华的民主制度

我们虽生在一个民主的国家里,可是真正建立在民主精神上的组织,似乎还只是极少数。

清华的民主制度,可以说诞生于民国十八年。十八年到二十年,这两年多实际上没有校长,但学校一切如常的进展。

梅月涵先生便是难得的这样一位同情的校长。他和清华关系之深,是大家知道的;他爱护清华之切,也是大家知道的。

但这个民主的机构,由大家的力量建成,还得大家同心协力来支持;梅先生和校务会议诸先生虽然领导有方,但单靠校长和少数人还是不成。

图书选摘

我的个人人生经验

今天所要谈的,没有什么学术上有价值之贡献,只不过个人一点经验,十几年来服务社会所得到的两个教训。

吾人早有一共同感想:以我国幅员之广,人口之多,国人智力亦不弱,而国势何以如此衰颓?

(一)知人与合作。无论在政界、学界、社会救济事业中,均常感到事无人——所谓中国人多不在数目,而处处缺乏适当人材。

(二)认“事”与达观。近年人材较夥,亦间能合作,但仍无补于国事者何故?即因国人不注意事实本身及事理,专问自由由谁发,计由孰出?

希望诸同学,现在即开始准备:(一)认识人,注意各种专门人材,并如何使大家合作。

(1934年) 摘自《中国的大学》