

“千人计划”教授系列访谈

“做个有目标的人”，这是我们采访中国科大近代物理系博士生导师、国际知名高能物理、实验粒子物理学家、国家千人计划项目首批入选者之一赵政国教授得到的最大感悟。

赵教授1982年毕业于中国科大近代物理系，1988年获理学博士学位。1990—1997年在瑞士联邦苏黎世高等工业大学(ETHZ)做博士后。在ETHZ工作期间，与合作组同行一起首次观测了 pionic hydrogen 和 pionic deuterium (πp , πd) 因强相互作用引起的基态能级展宽，并精确测量了因强相互作用引起的基态能级移动。该实验的结果至今还是世界上测量 pion 和核散射 S 波散射长度的最高精度的实验。1997年回国后担任北京谱仪(BES)负责人、BES 国际合作组发言人、中国科学院高能物理所实验物理中心主任、中国科学院高能物理所物理一室主任。并在此期间带领科研小组在北京谱仪 BES 上成功地进行了在 2-5GeV 能区正负电子淹没产生强子反应截面(R 值) 的精确测量， R 值的测量结果被近年来几乎所有的重要国际高能物理大会所引用并被评价为近年来国际高能物理界的重大成果之一，并被载入 tau-charm 物理领域的“圣经”。2009 年，作为首批千人计划的入选者，赵教授回到了自己的母校，用他自己的话说：“是为母校做点贡献的时候了！”

采访中，谈到当年的求学经历，赵教授的目光变得很深远，仿佛回到了学生年代。在那个政治环境比较特殊的年代，学习仿佛是一种奢侈，很多人渴望知识，却没有机会接受大学正规教育。他告诉我们，青年时代的他就曾先后当过两年农民和一年多的工人。直到 1977 年恢复高考，才有机会进入梦寐以求的大学课堂。当年的中国科大是全国最热门最受欢迎的大学，录取分数线超过北大清华 20 分。当赵振国一进入科大校园，就和其他同学一样，开始了废寝忘食的

勤奋学习，在科大的本硕博求学时代，他竟在学校度过了 8 个春节！不是不想回家，而是当时交通不太发达，回家不方便，更重要的是他觉得回家会浪费很多时间。从那时候起，他便熏染上了科大独有的特色，学习起来不要命！同时，科大人朴实无华的作风也对他产生了深刻影响。用赵教授的话说当年科大还有一个有趣的特色就是“土”。直到今天，科大人仍是许多人心中学习起来不要命的人，是很多人眼里最“土”的人，但科研上，科大人却始终是最出色的人。

谈到当年的学生和如今的学生的不同，赵教授说道：“当年的学生目标很明确，知道自己在什么时间应该干什么，会合理安排自己的时间，我们不是没有业余活动，我们只是安排的更好罢了！”

对于现如今在读的我们，赵教授给出了如下的诚恳建议：首先要明确自己的目标。目标可以随着学习的深入调整改变，但是不能没有，一个没有目标的人，根本不知道自己在干什么，无论做什么也不会有动力。其次要注意完善个人素养。中国的教育比起发达国家确实尚有不足之处，比如毅力和合作能力上的欠缺。谈到这个问题时，赵教授不禁说到了国内的教育模式。他说：“中国的学生从小接受的教育模式更多是填鸭式，这种教育模式的优势在于基础扎实，基本功好，但也同时限制了学生思维的发展。这种教育模式一旦过分，则会变成缺陷。在西方，从幼儿园开始，很多小孩子就在做着中国大学生经常做的事情。赵教授以自己的女儿为例，当其女在瑞士上幼儿园的时候，老师曾布置任务，要求孩子们分组合作完成对动物“Leopard (豹子)”的检索查询。这个工作

放在国内的话，很多人或许会直接上网查询百度百科了，但当时赵教授的女儿却是跟小伙伴们一起到图书馆借来很多相关书籍，一条一条的自己查询。使合作能力和动手能力从小就得到很好的训练。可见国外学生的团队合作能力和动手能力的培养，起步比我们早了很多年。第三，要树立端正态度。无论做什么事，认真的态度是第一位的，有了端正的态度才能正确对待面临的一切问题。第四是要有正确平等的价值观。现如今很多人对工作种类存在歧视，这是不对的。无论哪个行业都是社会必须的。就最普通的建筑工而言，若没有他们，就没有科大，是他们一砖一瓦缔造了我们学习的圣殿。总之，明确的目标，科学的素养，端正的态度，良好的价值观，是赵教授告诉我们的生哲理。

此外，赵教授还告诉我们：作为科大生，一定要保持淡定的心态，不要去管什么排名。也许在国内，科大的排名有时候会让一些人失望，但是我们的科研实力在那摆着，我们要有信心，坚信自己不比任何人差，可以把工作做得更好。他寄希望于作为本科生的我们，首先就要扎扎实实学好基础课，特别要加强英语能力的培养和学习，不轻易满足当前所学到的知识，努力扩展学习领域。不断确立明确目标，仔细规划自己的人生，全身心去努力奋斗，将工作和学习做得更好，获得美好的未来。同时，他提醒我们注重自身各种能力和素质的培养提高。他说，在和科大一些学生打交道过程中，发现有些同学尚存在一些弱点，即个人领导能力不够突出，团队合作精神较差，不敢出头冒尖，不敢争做领头羊。赵教授告诫大家：一个成功的人，一定是坚毅勇敢全能型的人。

此外，赵教授还希望我们注意身体，多参加体育锻炼。身体是革命的本钱，没有一个好的身体，“神马都是浮云”。我们新一代的科大人，要更加努力，勤奋学习，向着学校的远大目标进发——将科大建设成世界一流的研究型大学！

科大作为国内出国率最高的大学之一，每年都有很多学生走出国门，去海外深造。对于这点，赵教授有着自己的看法；他认为东西方教育各有利弊，高中之前在中国，高中之后在国外也许是一种较好的教育方案。就自己而言，当年出国无疑是为了学习更先进的科学知识，当时的国情决定了我国的科研技术还远落后于世界很多的先进国家，必须通过出国学习来弥补这个不足，尽量缩短与世界科技强国的差距。而如今出国，可能有些人想得更多的是一些更现实的问题，人各有志，或许这也无可厚非。

最后，当我们问到回到母校之后的科研进展以及下一步目标时，赵教授不无担忧地说：“科大的老一辈和新一辈的断层问题迫切需要解决，虽然我们在一些科研领域处于领先地位，但是危机已经显露。要想巩固科大的地位，需要一批领军人物为母校努力服务。此次回母校就是一心想为科大做点事，尽自己最大的努力，连接好这个断层，承接上一代的辉煌，缔造当代的历史，培养下一代的篇章。”

对于当前的研究，赵教授坦诚道：“本学科的周期很长，必须有个短中长期计划。当前的任务仍然是组建一支强大的科研团队，努力提升实验室档次，始终把提拔和培养已有人才放到重要位置上去，在已有的项目中，发挥更大的作用，争取做出更好的成果。”赵教授认为：“虽然科研小组暂时取得了进步，但是我们尚不满意，还没有达到预期的要求，看到了一些改变，但依然不满足，要真的实现我们的计划，初步估计还需要两、三年时间才行！”

所以，从一开始，我们就要做一个明确目标的人。

做一个有目标的人

访“千人计划”赵政国教授

◆ 学生记者 刘世杰 贾一横

我校举行2011年体育运动大会

本报讯 10月28日至29日，我校举行了2011年体育运动大会。校领导鹿明、陈初升、周先意，校长助理尹登泽、工会主席龚流柱出席开幕式。副校长周先意主持开幕式。

副校长、校体育运动委员会主任陈初升致开幕辞。他代表学校党政领导对运动会的召开表示热烈祝贺，向为大会准备工作付出辛勤劳动的运动员、教练员、裁判员和工作人员表示衷心感谢。他希望通过运动会的召开，进一步掀起群众性的体育锻炼热潮，努力做到“每天锻炼一小时，健康工作50年，幸福生活一辈子。”校党委副书记鹿明宣布体育大会开幕。

10月29日下午，鹿明、陈初升等出席了闭幕式，为获奖单位和个人颁发奖杯和奖牌。

本届运动会比赛项目丰富，除传统的田径比赛项目，还有网球掷准、

足球射门、集体跳绳、男女混合踢毽子等项目。来自22个单位的2300余人次参加了比赛。物理学院代表队获得了学生男女团体总分第一名；信息科学技术学院、少年班学院、生命科学学院、化学与材料科学学院和工程科学学院分别获得了团体总分第2至第6名；化学与材料科学学院、信息科学技术学院和物理学院分列研究生男女团体总分前三名；机关、幼儿园、附中、管理学院、化学与材料科学学院和印刷厂则分列教工男女团体总分前6名。

在闭幕式之前，由教育部组织的校学生男女5人制足球赛决赛同时上演。男子组“赞比亚”队不负众望，击败“有一支球”队，卫冕成功；女子组“计信联”队以2:0战胜了上届冠军“东北联”队，获得冠军。鹿明副书记和陈初升副校长分别为获得男、女冠军的球队颁发了奖杯。（范琼）

蒋继宁走进第12期“校友餐桌”受聘为我校大学生创业导师

本报讯 10月27日晚，深圳市网大教育服务有限公司董事长、深圳国际交流学院董事长、84级少年班校友蒋继宁走进我校第12期“校友餐桌”，与十余名同学共进晚餐，畅谈成长历程和人生经验。

蒋继宁毕业之后曾供职于深圳赛格集团，23岁即成为办公室主任。1991年，他与同班同学黄沁和刘民创办了网大网站，被互联网行业称做“网大三剑客”。蒋继宁拥有丰富的工作经验、管理经验和企业运作经验。他说，社会的价值观越来越多元，科研、创业和从政都是很有意义的事情，大学生要根据自己的兴趣进行人生规划；他告诫师弟妹们以积

极的态度来应对挫折，因为成长过程中必须要“摔跤”，每一次挫折的经验积累起来，就具备了应对风险的能力，就有可能避免未来出现的“大坑”。他还对文理科学生创业思维的不同进行了比较，认为理科生由于自身具备的技术优势，习惯于相信自己、质疑别人，他希望科大的学弟妹能学会包容，学会团队协作。

当晚，蒋继宁还走进“我与大牛面对面”系列访谈交流活动的现场，与近300名师生交流创业体会、分享人生感悟。校党委副书记鹿明为蒋继宁先生颁发了“中国科学技术大学大学生创业导师”聘书。（校友总会 校团委）

中石油副总裁来访

本报讯 10月28日，应我校地空学院邀请，中国石油天然气股份有限公司副总裁孙龙德博士一行四人访问了我校，探讨与我校建立能源科研的合作关系。

校党委书记许武、副校长陈初升会见了来宾。许武介绍了科大的发展历史和现状，讲述了科大在国内的优异排名，表示科大非常希望大力发展工科学科，加强与企业合作，为国民经济发展做出较大贡献。孙龙德介绍了我国能源需求与供给的能力，指出必须加速发展科学技术，加强我国自身开采石油与天然气的能力。而中石油与高校合作就是解决这个问题的重要方式之一。

之后，孙龙德一行访问了少年班学院、微尺度物质科学国家实验室。

在校期间，孙龙德做了题为“中国天然气发展战略与技术需求”的报告，详细介绍了我国天然气勘探、开发生产等各个方面的发展现状与未来面临的挑战。（宗合）

姚立斌来校作报告

本报讯 10月28日晚，IEEE Transactions on Circuits and Systems II 编委、昆明物理研究所姚立斌博士应邀在我校作了题为“Low-Power Low-Voltage Analog Circuit Design”的学术报告。

姚立斌的研究领域为模拟集成电路及混合信号集成电路设计。他曾在比利时鲁汶大学研究学习，师从模拟集成电路专家 Willy Sansen 教授及 Michiel Steyaert 教授，获得博士学位后在新加坡国立大学电子工程系任助理教授。2010 年起在昆明物理研究所任研究员。他的研究方向为低电压、低功耗模拟及混合信号电路设计，主要工作集中在低电压、低功耗模拟-数字转换器设计，超低功耗传感器接口电路及光电探测器读出电路设计等。姚立斌博士是 IEEE 会员，自 2010 年起担任《IEEE 电路与系统学报》、IEEE Transactions on Circuits and Systems II 的编委。（微纳电子系统集成研究中心）

我校举行“和谐校园，安全在我心中”主题情景剧专场演出

本报讯 “策划创意好、主题选得好、场景设计好、演员演得好、现场效果好！”在观看我校“和谐校园，安全在我心中”主题情景剧后，中共安徽省委副书记高开华做出了上述评价。

10月30日晚，“和谐校园，安全在我心中”主题情景剧在我校大礼堂隆重上演，给广大同学带来了一场既有科大风格、又不乏专业水准的文化盛宴。高开华、校党委副书记鹿明，特邀嘉宾、总装工程兵技术装备研究所副所长薛劲松等以及全体学生班级安全委员和2011级本科生观看了演出。

整合演出精彩不断，高潮迭起。少年班学院的《驴友》提醒大家注意旅游安全；数学科学学院的《第一现场》讲述了心理麻痹造成交通事故的过程；物理学院的《火场魅影》介绍了火场逃生的基本知识和方法；化学与材料科学学院的《一念之差》警示了顺手牵羊盗窃带来的后果；生命科学学院的《摇篮外的危险》讲述了发生在出租屋里的故事；工程科学学院的《跨省解救》再现了学生在外省轻生被解救返校的情景；信息科学技术学院的《迷途知返》叙述了学生出走，师生齐心追踪找回的感人场景；计算机科学与技术学院的《正反方》对能否违章使用电器进行了激烈辩论；地球和空间科学学院的《网游英雄传》揭示了沉溺网游之痛；管理学院的《假期归来》揭露了路途骗局；人文与社会科学学院的《传销魔窟》昭示了传销的巨大欺骗性和危险性；核科学技术学院的《诱惑》则善意讽刺了为了面子透支刷卡而带来经济压力的行为……

由安徽省教育厅、公安厅、国家安全厅、合肥市消防支队、唐仲英基金会、艺术专业团体等单位相关领导和专家组成的评委会对演出剧目进行了认真评判。最终，计算机科学与技术学院、少年班学院代表队获得一等奖，4 个代表队获得二等奖，6 个代表队获得三等奖。高开华、鹿明等分别为获奖代表颁奖。

情景剧的演出展示了科大学生“关爱生命，热爱生活”的精神风貌，丰富了我校学生的业余文化生活，引起了较好反响，起到了积极宣传教育作用。演出结束后，同学们纷纷表示，对安全问题应该警醒，要谨守安全之规，对自己负责，为他人着想，防患于未然。（学生工作部 保卫处）