

## “学校任何一项政策的制定,如果没有学生的参与都是有问题的”

# 中国科大:为学生诉求多开几扇窗

曾皓

春天来临,校园生机盎然。

中国科大计算机学院2010级本科生谢易非和往常一样,走进学校西区图书馆中文书库借阅室上自习,突然发现书桌下面安装了全新的插线板。事情虽小,却让身为校学生会权益部部长的他感到非常兴奋。

去年,谢易非作为提案人向学校提交了一份学生提案,表示西区图书馆中文书库借阅室墙上的插座数太少,希望学校增加新的插线板。“新学期刚开始,问题就得到解决。这表明学校的回应并不是走形式,而是认真对待,帮助我们解决各种实际问题。”谢易非说。

这个案例只是中国科大学生表达权益诉求的一个缩影。近年来,中国科大通过学生提案、学生权益维护组织、校园网络、师生恳谈会等方式,构建了学生权益多渠道表达机制,最大限度地保证学生“安居乐学”,并有效地引导了大学生权益诉求的理性化。

### 学生提案:制度化保障权益诉求

3月初,启动新学期委员提案工作的通知引起中国科大学子的关注。此时距该校2005年首次启动委员提案工作已经过去了八个年头。

“经过多年的实践与推进,这项工作如今已经在全校学生中充分开展,全面辐射到每个院系。”中国科大团委书记杨正介绍,“每个提案要求有一名提案人和至少两名附议人,提案人要求是校学生会委员、校研究生会委员、校团委委员,附议人可以是全校任何一名学生或青年团员。”

“广而告之”和制度化保障是委员提案工作取得效果的关键。”杨正说。每年的提案工作举办两期,通常在3月和9月启动,征集提案的通知从校学生会、校研究生会及校团委传达到全校所有学院,同时各个委员也会主动在学生中收集意见。所有提案先集中到校团委进行规整,例如,将与往年提案重复的去掉,将相似的提案合并等,然后统一汇总到学校,由校领导牵头组织各职能部门负责人召开提案协调会,对提案中反映的问题及时回应并予以解决。

学生都会提出哪些提案?中国科大核学院研究生祝曹祥负责校研究生会委员提案工作,他告诉笔者,学生的提案可以对学习、生活、学校建设和发展等各个方面提出意见和建议。“从教室里网线接口到宿

舍楼的防盗监控系统,从教务系统的升级到课程的设置,从食堂的菜价到篮球场的照明……方方面面的意见,学生都可以提。”祝曹祥说,“有些提案确实对校园建设产生了很大的影响,比如这几年建设完成的学生宿舍楼空调工程和热水工程,在往年提案中都曾有涉及。”

“对于学生所提出的问题和建议,各单位都会认真落实、答复,运用多种手段解决问题,对暂时不能解决的相关提案,也会对客观情况和具体困难进行详细说明。提案工作是中国科大维护学生权益、建设民主校园的特色活动,为学校的发展作出了积极的贡献。”中国科大管理学院一份关于“中国科大学生参与自身权益维护”的调查报告中指出。

这份调查报告显示,从2005年到2012年,学校共收到有效委员提案451份,其中347份提案得到有效解决或改善,解决率接近80%;暂时无法解决的问题,相关部门也作出了详尽解释,回复率100%。

### 网络维权:常态化回应生活问题

在中国科大,有一个名叫“小权”的虚拟维权明星。它的创立者是中国科大研究生会副主席杭建翔。早在2011年,杭建翔就萌发了一个想法:在人人网上建立表达学生利益诉求的公共主页。

这个想法最终实现于2012年的寒假,“中国科大权益问题收集箱”人人网主页正式上线,它的背后是学生权益维护组织——校学生会权益服务中心,这个团队由30多位学生组成,轮流值班,保证“小权”每天上线。

每天,“小权”都会在这个公共主页上与学生互动,发布面向学生的各项重要通知,回应学生反映的各种权益问题,帮助学生建立起与学校相关职能部门的直接对话渠道。

“有很多校园生活中遭遇的问题比较琐碎,或者时效性要求比较高,学生就会选择告诉‘小权’,然后‘小权’会通过电话、邮件或面对面的方式把学生的意见反映给相关职能部门,促使问题能够及时解决。”

笔者打开这个公共主页,确实非常热闹。宿舍水龙头维修、医药费报销、自行车停放、网络通密码找回,等等,与学生生活息息相关的实际问题,都得到了有效的回应和解决。“小权”已成为学生心中表达权益诉求的一个有效选择。

创立者杭建翔对此感到自豪:“‘小权

’创立时间还很短,不过已有790个好友了,关注度很不错,下一步我们会进一步做好宣传推广。这个主页一方面宣传维权,一方面收集学生的意见,并及时把学校内的一些信息告知学生,起到了沟通学校与广大学生的桥梁作用。”

“小权”并未自满,2013年,微信版“呼叫小权”正式出现。“学生可以通过微信平台给‘小权’留言,我们力求为大家的各种权益问题作出更及时的跟进和服务。”微信“小权”的主要参与者之一谢易非对此充满热情和信心。

### 直面恳谈:深入化沟通师生意见

几十人围坐于会议室,有学校领导,有部门负责人,也有普通学生……这不是召开表彰会的现场,而是气氛活跃的中国科大学生学习、生活恳谈会的现场。

“恳谈会上,学校领导和相关部门负责人会到场,学生可以就学习、生活上的问题与老师们展开讨论。”杨正介绍,“学生恳谈会是学生与学校职能部门直接面对面沟通的一种有效方式。”

“任何一项政策的制定或重要工作的实施,如果没有学生的参与都是有问题的。”该校党委副书记鹿明说。

2012年,中国科大宿舍楼热水工程建设全面铺开,当年3月,学校举行了社区专场恳谈会,倾听学生关于热水工程的各项具体意见。会上,学校领导出席,资产后勤部、社区办公室、校团委等部门负责人悉数到场,与参会的几十名学生进行了充分的讨论。学生就宿舍热水工程中浴室改造、热水器打卡、开水机配置及工程进度等问题,向现场的部门负责人直接发问,排解了困惑,表达了意见和诉求。

“这种面对面的方式非常好,学校了解了我们的诉求,我们也知道了学校的难处和付出的努力。”参加过此次恳谈会的一位学生告诉笔者,“彼此之间既沟通了信息,又多了一份理解和包容,大家在一种平和的心态下共同努力,促成问题的解决。”

面对学校为学生表达权益诉求所构建的多个有效渠道,作为校学生会的一员,谢易非深有感触:“以前遇到问题,最喜欢做的事就是抱怨。但是现在,学校为我们提供了这么多表达诉求的有效渠道,学生的表达逐渐趋于积极、理性,更为重要的是,大家在表达的过程中逐步形成了一种参与学校建设与发展的主体意识。”

## 学校召开全校教授干部大会

(上接第1版)

侯建国校长部署了2013年学校行政主要工作并讲话。他指出,2013年是学校建校55周年,也是学校深入实施“十二五”规划的关键一年。围绕国家推动协同创新、中国科学院实施“三位一体”发展战略和区域建设“大城名校”等发展机遇,结合学校“十二五”规划,学校深入研究了当前工作的重点及突破点。

2013年学校行政工作的基本思路是:继续坚持“质量优异、特色鲜明、规模适度、结构合理”,继续坚持“学术优先、以人为本、科学管理、协调发展”,继续坚持“数量服从质量和有质量的发展战略”,紧紧围绕“135”创新发展工作思路,加快实施“十二五”规划,推进世界一流研究型大学建设。

围绕这一基本思路,学校将切实抓好以下几个方面的工作:学科建设方面,推进新一轮的学科布局,紧紧抓住“科教结合、协同创新”的机遇,加快实施学校“十二五”规划,拓展学科的深度和广度,做好“985工程”三期建设总结和验收准备工作,推进“211工程”四期规划与立项工作;人才培养方面,进一步深化教育教学改革,推进人才培养模式创新,提升本科生、研究生培养质量;人才队伍建设方面,做好人才引进与培养工作,继续深化人事制度改革;科研管理方面,深化科研管理体制改革创新,建立起与一流研究型大学所承担科研任务相适应的科研管理体系,不断增强科技创新和社会服务能力;国际化建设方面,推进“大外事”建设,不断提升国际化水平;后勤保障方面,建设和谐、平安校园,为广大师生创造良好的工作、学习和生活环境;校务管理方面,提高管理水平和服务质量,加快现代大学制度建设;办学资源方面,拓宽办学资源筹措渠道,加强财务管理和审计工作,为学校可持续发展提供财力支持。

侯建国校长指出,今年是校庆55周年,希望全校各项工作能够更好地推进。他要求各级干部改进工作作风,实干兴校,在工作中树立“不推、不靠、不等”的态度,以高度的责任心和使命感投入到各项工作中去,虚心接受全体师生员工的监督。希望全校师生团结一心,共同奋斗,使科大建设世界一流研究型大学的理想早日实现。

会上,全国人大代表郑永飞院士介绍了2013年全国“两会”的基本情况,重点传达了中央有关领导同志的重要讲话精神,以及大会关注的热点问题。

(曾皓)

## 中国科学技术大学:一个淳朴的学术研究环境

中国科学技术大学(USTC)位于合肥,成立于1958年,隶属中国科学院,现已成为中国领先的研究型高校。中国科学技术大学拥有整个自然科学的各类人才,坚持通过追求原创研究而获得世界认可。

2011年10月,中国科学技术大学的研究者们打破量子物理界一项重大记录。他们通过激光系统在横跨青海湖两点间成功发射了光子纠缠对,使量子隐态传输距离超过100千米。这项成就令人印象深刻,因为它证明了利用卫星向世界各地提供安全通信的可行性。该成果发表在《自然》2012年8月刊,并获得科学界和公众的广泛关注。

量子隐态传输的故事是中国科学技术大学在诸多方面的优势和独特性的真实写照。早在1958年9月15日建校之初,首任校长郭沫若先生就绘制了创办一所致力于基础研究和原始创新的大学蓝图。他为自己制定了为推动中国科学技术发展而培养世界一流人才的使命。为此,郭写下了“红专并进,理实交融”的校训。

如今,55年过去了,中国科学技术大学秉承校训,已发展为一所综合性高校,积蓄民族人才,打破传统界限,抓住新兴科学领域的新机遇。科大在学术研究领域的诸多傲人成就,特别是在量子信息、纳米材料和空

间科学领域,已经并将继续在中国的增长壮大中发挥重要作用,成为国际领军者。

### 低调的开端

“中国科学技术大学也非一帆风顺。最初几年,因经济限制,中国科学技术大学主要从事理论研究。”来自于合肥微尺度国家实验室及近代物理系,也是自然(Nature)远程量子隐态传输论文合作者彭承志研究员说,“2001年,我导师潘建伟从奥地利回来,带来量子通信的概念。他与郭光灿院士、张永德教授以及其他成员合作,开始在中国科学技术大学进行量子物理研究,我们的项目一直得到学校的支撑。”

彭承志的主要研究领域是量子密钥分配和安全通信的信息传递的加密协议。由于量子力学定律禁止人们无许可检索信息,该技术让人们更难截获通讯内容。

彭承志是帮助中国科大实现长距离自由空间量子隐态传输的众多功臣之一。2005年他们创造了13公里的双向量子传输世界纪录,量子隐态传输2010年超过16公里,2012年超过100公里。彭相信量子网络将成为未来通讯方式的选择。

### 重大突破

磁共振,实现量子计算机的关键技术,也是杜江峰教授感兴趣的领域。量子计算机

运用在固体里自旋的电子/原子核作为存储信息的字节。由于与噪声环境的耦合作用,这些自旋体将会随着时间推移而失去相关性从而可能造成信息丢失。磁共振方法提供了一个精确操纵自旋体的办法以延长他们彼此相关的时间。

杜江峰,合肥微尺度物质科学国家实验室兼科大近代物理系教授,是第一个运用电子顺磁共振来保持丙二酸晶体内旋转体相关性的。通过激发7个序列脉冲到晶体内部,他将自旋体耦合时间从0.04微秒成功延长到30微秒。该成果于2009年10月发表在《自然》主刊,预示着向量子计算机的实现又迈出一大步。

### 满足国际需要

中国科学技术大学常将时间和资金投入到国际需求领域。中国在2003年公布了第一个载人飞船任务并在2007年发布了第一个无人探月计划。中国的下一个计划是将人送入太空。但是,飞船及所携带仪器的安全性易受到高能粒子的威胁。地球和空间科学学院的汪毓明教授是日冕物质抛射的主要研究者。一次常规的日冕物质喷发就会释放相当于1025焦耳能量的高能粒子。如果这些粒子直接奔向地球,它们可以破坏性的干扰敏感仪器并引发飞船内航天员健康问题。

汪毓明教授主要研究隐藏在日冕物质抛射

现象背后的开始、传播和动态过程。最终目的是建立一个可以精确预测太空天气的预警系统从而阻止太空灾难的发生。近年来,他研究了两次日冕物质抛射的碰撞动力学过程,这一成果于2012年12月作为《自然·物理》的封面文章发表。

### 天才的沃土

中国科学技术大学积极着力于物理与生命科学的交叉领域的研究。例如,生命科学学院的温龙平教授正在研究无机纳米材料的生物效应。“我的研究中有两个有趣方面”,温教授提到,“一方面,我们努力地理解细胞中纳米材料的负作用。另一方面,我们试着使用有毒纳米材料来消灭癌细胞。”

温教授最近发现,含稀土的纳米晶体能够诱导自噬效应,自噬效应是指细胞自我吞噬。通过附加生物肽到纳米晶体上,他在细胞内合成了行为可控的复合物。该研究结果发表在2012年9月的《自然·材料》上。

迄今为止,温教授已用纳米复合物来消灭人体颈部癌细胞、胸部癌细胞和肝癌细胞。更重要的是,他能够利用纳米复合物增强化疗药物的毒性,消灭可抗化疗药物的癌细胞。

“中科大位于合肥这座小城市。”温教授说,“我选择安定在科大,原因是这里的土壤原始而纯洁。这里几乎没有分散注意力的东西,因此研究者能够集中精力在科研上。我过去认为我将在科大作出建设性的工作,现在看来是正确的。”

(原载《自然出版指数2012-亚太地区》)

范琼 译