

輯刊



XINWEN JIKAN

中国科学技术大学

新闻辑刊 2009

中国科学技术大学新闻中心

中国科学技术大学出版社

中国科学技术大学

新闻辑刊 2009

中国科学技术大学新闻中心

中国科学技术大学出版社

2010 · 合肥

图书在版编目(CIP)数据

中国科学技术大学新闻辑刊. 2009/中国科学技术大学新闻中心编. —合肥:中国科学技术大学出版社, 2010. 5

ISBN 978-7-312-02541-9

I. 中… II. 中… III. ① 新闻报道—作品集—中国—当代 ② 中国科学技术大学—概况 IV. I253. 4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 070611 号

出版 中国科学技术大学出版社

安徽省合肥市金寨路 96 号, 邮编: 230026

网址: <http://press.ustc.edu.cn>

印刷 合肥学苑印务有限公司

发行 中国科学技术大学出版社

经销 全国新华书店

开本 787 mm×1092 mm 1/16

印张 22.75

字数 540 千

版次 2010 年 5 月第 1 版

印次 2010 年 5 月第 1 次印刷

定价 55.00 元

主 编 蒋家平

副主编 杨保国

编 委 朱巧玲 洪孟良 杨晓萍

汪银生 李雅清 曾 皓

前 言

2009 年是中国科学技术大学创建世界一流研究型大学的开局之年,学校提出了创建世界一流研究型大学的工作思路——“135”改革创新发 展工作思路。围绕这一思路,全校上下同心协力,抢抓机遇,锐意改革,大胆创新,各项事业取得了长足进步。这既对新闻宣传工作提出了更高的要求,也创造了新的契机。

本辑刊从 2009 年刊载在海内外媒体上的一千多篇有关中国科学技术大学的新闻报道中,选辑收录了 192 篇文章,分为“综合报道篇”、“人才培养篇”、“科学研究篇”、“校园文化篇”和“科大学人篇”,并附录了 2009 年对外宣传报道作品的目录。她既见证了过去一年中国科大扎实推进世界一流研究型大学建设的步伐,也可作为史料,供今后工作和研究使用。

由于收集的资料有限和篇幅所限,可能有一些好的新闻作品未能收入,在此深表歉意。

多年来,我校新闻宣传工作得到了新闻界朋友和广大师生、校友的大力支持,在此谨致衷心感谢!

编 者
2010 年 3 月

目 录

前言	(i)
----------	-------

综合报道篇

勇于质疑 大胆创造 全面发展

——从中国科大校史上的四句话谈起	(3)
------------------------	-------

激发大学生压抑已久的科学热情	(5)
----------------------	-------

倾听来自青年学生真实的声音

——中国科学技术大学创新实践维护学生权益	(8)
----------------------------	-------

安徽 4 亿元资金支持科大建设世界一流研究型大学	(10)
--------------------------------	--------

建设银行与中国科学技术大学战略合作	(11)
-------------------------	--------

中科院、教育部、安徽省人民政府签署重点共建协议 助推中国科大努力办成世界一流大学	(11)
--	--------

中国科大启动深入学习实践科学发展观活动	(12)
---------------------------	--------

中国科大首聘“新创讲席教授”	(13)
----------------------	--------

部门集中办公 实行限时办结 中国科学技术大学一站式服务中心称了学生心	(14)
--	--------

借学习实践东风促一流大学建设 中国科大把学习实践活动落到实处	(14)
--------------------------------------	--------

新华社与中国科大签署全面合作协议	(16)
------------------------	--------

找准结合点 扎实推进高校学习实践活动开展	(16)
----------------------------	--------

教育规划应少些功利

——对话中科大校长侯建国	(17)
--------------------	--------

“千人计划”让中国科大呈现发展新势头

——中国科大副校长窦贤康谈“千人计划”	(23)
---------------------------	--------

科技英才班工作会议在中科大召开 白春礼指出,英才班要成为国家未来科技领军人才培养基地	(25)
--	--------

“城域网络量子通信技术”成果展示会在肥举行 王三运出席并讲话	(26)
--------------------------------------	--------

中国科大教师节为教师送上两份特殊礼物	(27)
--------------------------	--------

新中国名校

——中国科技大学的国家使命	(27)
---------------------	--------

让青春和人生在建设祖国服务人民中绽放绚丽光芒	(29)
------------------------------	--------

光荣与梦想	(30)
大学的精神围墙	(32)
“所系结合”催生“科教联盟”	(33)
建设成就	(35)
“科大元素”闪耀“60 年成就展”	(38)
众学生追忆恩师:钱老讲课既教书又育人	(39)
传承钱学森精神 做合格的“科大人”	
——中国科大师生座谈悼念钱学森	(40)
朱长飞:高校科技成果应服务于地方经济发展	(41)
海外揽才,是我们不得不做的事	
——访中科大人事师资处处长褚家如	(43)
“湍流”正在这里蔚为壮观地形成	
——记中国科大的人才队伍建设	(46)

人 才 培 养 篇

中国科大成立核科学技术学院 今年计划招收 100 名本科生	(53)
中国科大添人才培养基地	(53)
中国科大与中科院合作“华罗庚班”培养数学精英	(54)
中科大今年计划在浙招 50 人 招生人数预计会超过去年	(54)
突破“流水线”让学生飞得更高远	
——中国科技大学探索科技拔尖人才培养新模式	(55)
中国科大打造“材料科学英才实验班”	(58)
“流水线”育人模式在这里突破	
——中国科大新一轮教改“试水”个性化人才培养	(59)
中科大对研究生学位论文进行检测以杜绝“抄袭”	(62)
中科大新生特别奖最高达两万元	(62)
中科大再办五个“科技英才班”储备科学领域拔尖人才	(64)
中国科大首次招收 EMBA	(65)
中国科大获机器人世界杯大赛冠军	(65)
佛山 11 岁“小神童”最终选择中国科学技术大学	(66)
中科大少年班拟录取名单公布 安徽 15 名考生上榜	(67)
安徽首家版权教育示范基地在中国科大揭牌成立	(68)
中科大:为学生创新插上翅膀	(68)
中国科大探索科技拔尖人才培养新模式	(70)
科大与剑桥联合培养本科生	(71)

大学校园走来 90 后新生	(71)
“神童”在少年班里“修炼”	(72)
姊妹花次第怒放“神童班” 同年纪相继考进少年班	(75)
科学春天里的少年突击	(77)
中国科学技术大学研究生培养机制变革与追求	(83)
中国博士,百炼“出炉”	(86)
中国科大:我创新故我在	(92)
从助困到育人:中国科大贫困生阳光成长	(95)
中国科大研究生院:五大平台构筑信息高地	(96)
合芜蚌创新人才培训基地落户中科大	(99)
中国科技大学联合安徽省相关机构 面向全国招收节能减排研究生	(99)
科大学子可到北大清华学习	(100)
甘坐冷板凳的研究生	(100)
中科大、清华等五名校明年合作自主招生	(102)
两段式 长周期 三结合 中国科大创新培养模式育英才	(104)
为创新人才培养打造一流平台 中国科学技术大学研究生实验平台建设	(105)
中科大少年班:超常教育的超凡试验	(108)
中科大少年班明年拟招 50 人	(110)
为国家的明天培养高端人才 中国科技大学少年班学院院长陈旸谈与耀华实验学校 合作	(111)
电子信息类毕业生走俏	(113)
中国科学技术大学“科技英才班”:拔尖人才培养应有通盘考虑 瞄准国家中长期 科技发展规划中所确定的 16 个重大科技专项和 4 个重大科学研究计划	(114)
放宽年龄不为扩招为创新	(117)
百万巨款“重奖”研一新生	(119)

科学研究篇

30 秒内为出行者提供实时路况信息 国产万亿次高性能计算机迈向产业化	(123)
中科大成果入选 2008 世界物理学十大进展 借助“量子中继器”,通信可以达到任意 遥远的距离	(123)
中科大两成果入选国内十大科技新闻	(124)
“超级电脑”催生“超级产业”	(124)
电站锅炉等离子体煤粉点火系统获成功应用 60 万千瓦新机组调试运行可节省 千万元	(127)
我科学家刷新冷原子量子存储世界纪录	(128)

我国首个国家实验室	(128)
中科大教授最近研究结果:10 秒内可确定震中和震级	(129)
科大讯飞即将推出新一代语音合成芯片 XF-S4041	(129)
量子通信走进日常生活	(130)
互联网加速网络协议研究获突破	(131)
中国科大陈仙辉小组发现铁基超导体大同位素效应	(131)
不怕黑客攻击 不怕木马窃听 安徽建成全球首个量子政务网	(132)
中国科大研制的机器人会说话能干活	(133)
世界领先大视场望远镜验收 数据将向国内外开放	(134)
机器人大大未来 服务机器人产业化前景好	(136)
合肥公共安全技术研究院呼之欲出	(138)
中国科大与苏州工业园共建科技园	(139)
西藏成立首家高原火灾安全实验室	(139)
中国语音技术获得国际大奖 居世界领先地位	(140)
安徽攻克肿瘤标志物相关基因检测技术 将实现产业化	(141)
科大讯飞新技术让 MP4 开口“说书”	(141)
同步辐射光源:比太阳还亮	(142)
中科院一太阳能研究中心落户中国科技大学	(143)
中科大主持承担两项“热核聚变”配套项目	(143)
世界首个全通型城域量子通信网络建成 标志着大规模可扩展网络量子通信技术的成熟	(144)
三聚氰胺小分子有了新用途 通过“手术”可变成双功能单分子器件	(144)
量子密钥:保密的最安全方略	
——郭光灿谈量子信息技术的发展	(145)
中国科大为国庆装上“千里眼”	(147)
中国科大在量子计算研究中获重大突破	(147)
“量子计算机”解密	(149)
皖产防火系统“护驾”世博会	(151)
新一代语音识别系统问世	(151)
中国科大与南山共建计算应用中心	(152)
打造转化体系 推动技术转移	(152)
我国十分之一国际科技论文表现不俗	(155)
2009 年度安徽省科学技术奖揭晓 两人获重大科技成就奖 15 项成果获一等奖 ..	(156)
中科大学术论文引用率高校领跑	(156)
会“思考”能“推理” 中国科大智能服务机器人研究获突破	(157)
首个专业视频搜索网站运行	(158)
中科大两成果入选“高校十大科技进展”	(158)

校园文化篇

一要自信 二要谦虚 三要开放 联想副总裁吴亦兵昨回母校中科大,送“六字” 勉励学弟学妹	(161)
“中科大”成为安徽著名商标	(162)
南极科考,艰险中体味快乐	(163)
“世博校园行”走进中科大	(165)
中国科技大学搭建“餐桌”交流平台	(165)
中科大学生社会调研渐趋务实理性	(166)
从财富到文化是更高的追求 邱震海、韩秀云昨日来肥谈论经济与文化	(167)
你见过针扎不破的气球吗? 记者中科大科技周首日体验科技神奇	(168)
王蒙:文学可以改变命运	(170)
华生:经济学家炒股也亏钱	(171)
芭蕾舞进中科大	(172)
中科大夺得“挑战杯” 第三届安徽大学生课外学术科技作品竞赛落幕	(172)
大运骑行队挥别中科大向南京进发	(173)
患白血病女大学生愿做义工回报爱	(175)
激情投身西部 辛勤育人扶贫 科大支教队员为宁夏山区孩子带去希望	(176)
“全家福”填补完整亲情	(177)
海原的环境“保卫战”	(178)
海原孩子的读书梦 一个班没有一本工具书	(179)
一场讲台前的“接力赛”	(179)
中科大有个汉风社 设计制作中国式学位服	(181)
赵小兰中科大演讲感染“爆棚”听众	(182)
神秘水星日食之际将现身	(183)
青春在黄土地上飞扬	(185)
科大学子 十年支教黄土地	(187)
绿色通道助贫困新生圆大学梦	(189)
世界银行行长中科大“论道”	(189)
诺奖得主合肥纵谈大学教育得失	(190)
上学路上,我们结伴同行 ——中国科大两位少年大学生入学报到小记	(191)
铜镜展在中国科大举行	(192)
安徽银联在皖资助 260 名大学新生	(192)
中科大三维立体书走进大别山	(193)

中科大学子 12 年护旗一往情深	(193)
科大 4 师生赴南极收集“宇宙尘” 参加第 26 次南极科考	(194)
ACM 大学生程序设计竞赛亚洲区预选赛合肥赛区比赛在中科大落幕	(195)
13 部舞台剧机器人“主演” 中科大学生们的创造引起阵阵欢笑	(195)
“挑战杯”20 年磨一剑 氛围日益浓厚 保障机制日益完善 参与科技创新成高校 学子新时尚	(196)
中科大举办第二届“模拟联合国”活动	(198)
“梅花”形象提升名校影响力	(200)
草根版《红楼梦》中科大“出品”	(200)
服务机器人有望加入世博会导游行列	(202)
中国科技大六年 51 万余元捐助海原学子	(203)
“馒头”引情缘终获“奥斯卡”	(203)

科 大 学 人 篇

庄小威:最重要的是学会提问	(207)
不少大学生失去了对知识的兴趣 中科大校长重弹因材施教“老调”	(209)
朱清时:不折腾就是教育最基本规律	(211)
少年班走出的“神童”	(218)
高登义:与天知己其乐无穷	(222)
中国科大倪四道教授:我国可建立强地震极早期预警系统	(227)
讯飞八年创业路:要比联想做得更大	(229)
真挚的情感让事业走得更远 赵启正的故事	(235)
中国科大沈维孝获陈省身数学奖	(244)
难忘刚出国的日子	(244)
中国科大 5 名教授入选“千人计划”	(246)
居高声自远	(246)
他与炸药雷管为“伍”	(252)
中科大校长侯建国应邀参加 Kavli 奖评委会	(253)
龙芯“师徒”:本土 CPU 家族的理想主义色彩	(254)
美国总统奥巴马宣布:科大校友获“总统奖”	(256)
他带回一个世界一流的科研团队 青年科学家潘建伟:国外的冷原子技术掌握了, 我们回家	(257)
中科院院士郭光灿:祖国将我与量子科学紧密联系在一起	(261)
国产高性能计算机制造者陈国良:打破垄断扬国威	(262)
一个人和四座三峡电站	(264)

中科大卸任书记:过分“关心”害了中国大学 官本位文化、商界文化与创新无法兼容	(265)
侯建国:祖国为我提供了科教创新大舞台	(268)
50 年不下本科讲台 爷爷级教授入选国家名师	(270)
陈仙辉:一位严厉的“全天候”导师	(270)
李曙光:伴随新中国一起成长	(273)
南开大学校长饶子和获英国“杰出学术领袖奖”	(274)
以纳米丈量未来	(274)
我国 5 名学者当选第三世界科学院院士	(277)
不忘一代大师的深情与厚望	
——追忆钱学森与中国科学技术大学半个世纪的情缘	(277)
追忆贝时璋:真正的科学家要为人民谋福利	(280)
2020 年,“中国芯”要支撑起信息产业发展	
——访中科院计算所研究员、龙芯项目组负责人胡伟武	(283)
科大两学者荣膺何梁何利奖	(285)
突破经典 开创新产业	
——中国科学院院士郭光灿谈量子信息技术	(286)
中科大三校友获年度科学和工程奖	(288)
杨承宗:没有勋章的“两弹一星”功臣	(289)
美华裔教授研究燃料电池成就大 获美能源部颁奖	(291)
做好自己的事情	
——访中科大郑永飞院士	(292)
邓中翰:最年轻的“新科”院士	(297)

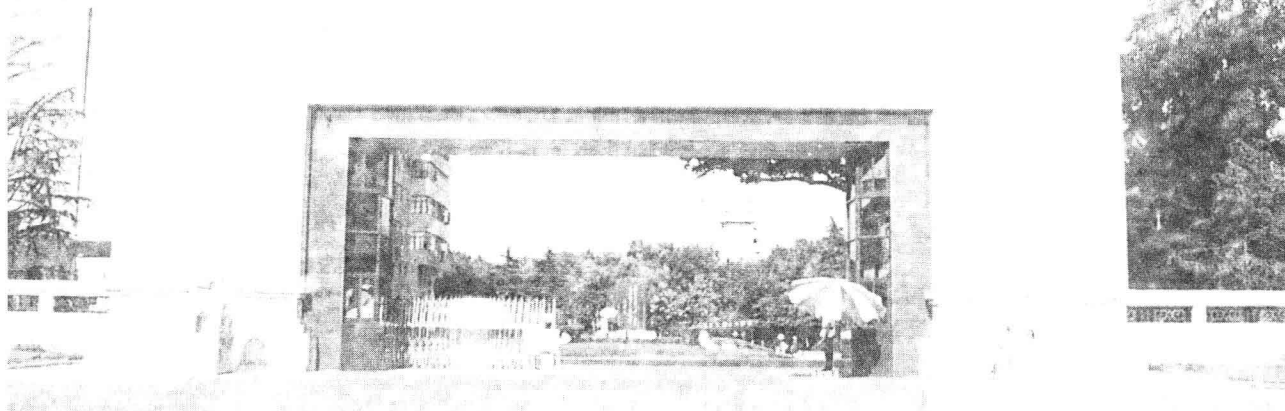
附 录

中国科技大学 2009 年对外报道目录	(303)
---------------------------	-------

XINWEN JIKAN

新聞輯刊

综 合 报 道 篇



勇于质疑 大胆创造 全面发展 ——从中国科大校史上的四句话谈起

中国科学技术大学党委书记 许武

刚刚过去的 2008 年是中国科大建校 50 周年校庆年。胡锦涛总书记发来贺信,高度肯定了科大 50 年办学成就和经验,并为学校提出了创办“世界一流的研究型大学”的目标。在这之前,学校对 50 年坎坷而辉煌的办学历程进行了回顾和总结,有许多校史上的故事被整理出来,这其中有 4 句话给我留下了深刻的印象。在这辞旧迎新的时刻,我愿意将其转赠给当代大学生们,和大家共勉。

“你们搞科学的要做我的后盾,你们好好搞,我的外交部长就好当了。”

这是陈毅元帅在 1964 年科大第二届毕业典礼上说的。

作为新中国外交部长,陈毅元帅期待即将走上国防科技战线的科大毕业生早日在“两弹一星”研制中建功立业。他的话充满激情和自立自强的民族志气,在科大早期毕业生中产生了深刻的影响。许多年过花甲、为国防科技默默奉献了一辈子的老科大毕业生,一提起陈毅元帅的这番话,依然激动不已。

我想,不同时期,国家战略需求也不相同。但是,年轻人应该走出自我的小天地,把个人的理想和国家建设与发展目标结合起来,在国家富强、民族复兴大业做贡献中,实现自己的理想。这个道理是永远也不会过时的。

英国哲学家怀特海曾说过:“在中学阶段,学生伏案学习;在大学阶段,他需要站起来四面观望。”这就是说,在大学里不仅仅要学习,还要独立思考,既要认真地审视自己,也要了解国情、了解社会,在“四面观望”中确定自己的人生目标。

我国正在大力推进创新型国家建设,提高自主创新能力,未来 15 年左右,正是当代大学生大显身手的时候。希望大家记住陈毅元帅的这句话,将国家战略需求放在心上,从而认真思考自己的人生奋斗目标。

“在实事求是的基础上大胆创造,在大胆创造的风格中实事求是。”

这是科大的首任校长郭沫若先生在 1958 年新年祝词中说的。

当今世界科技发展日新月异,知识更新的周期越来越短,知识创新的速度呈现加速发展的趋势,创新意识和创新能力的培养,不仅是青年人成长成才的需要,而且是中华民族实现伟大复兴的战略需求。所以,青年朋友一定要牢固树立科学发展观,在学习生活过程中既要勇于探索、大胆创造,又要严谨求实、精益求精,力戒浮躁和急功近利。

著名物理学家严济慈先生是科大的第二任校长,他在与科大学生座谈时,要求同学们要“敢于好高骛远,善于实事求是”,说的也是这个道理。

科学的创造需要大胆的梦想,没有大胆的梦想就不可能打破常规,创造非常之成就。当然,这种大胆的梦想是建立在实事求是的基础之上的,如果没有扎实的基础,这种梦想就只能是不切实际的空想了。青年人有理想、有热情,敢想敢干,天生就具有创造的冲动。如果能够充分发挥自己的想象力,同时,脚踏实地,勤奋学习,就一定能够成长为敢于创造、善于创造的优秀人才,在建设创新型国家的伟大实践中建功立业。

“不要考第一!”

这是已故数学大师陈省身先生 1985 年给科大少年班同学的题词。

大家都知道,少年班的学生普遍早慧,自学能力强,这些优秀的学生集中在一起,竞争是很激烈的,可是,第一只有一个。俗话说“不想当将军的士兵不是好士兵”,那么想考第一的学生有什么不好吗?陈省身先生这句话的意思,并不是说考第一不好,而是希望警醒、启迪青年学生去思考学习的目的。

由于长期的应试教育的训练,我们的青年学生为了考第一,学习非常刻苦,以至于迷失了自己的学习目标和学习兴趣。我们看到很多非常优秀的学生,考试的时候总是能够拿很高的分数,甚至考满分,可是走上社会之后并没有做出很好的成就来。这是为什么呢?

因为他们没有树立起明确的人生目标,不清楚自己的真正兴趣在什么地方,另外,每次都能够考取很好的成绩,这样的话,就很容易满足于现状。在学习过程中,他们往往过于关注学习中的一些细节的问题,而缺乏那种“独上高楼望尽天涯路”的高远眼光,这样也就失去了进一步奋斗的动力。

我们从事科学研究,不是解决人家已经明白的问题,而是在未知的领域里探索创新。科学的进步不仅在于解决过去的问题,更重要的是,要不断提出新的问题,发现新的方向。

古人云:“学而不思则罔,思而不学则殆。”也就是说,如果你学过以后不去思考,不去消化,就算你考了第一,考了满分,也是没有用处的。

所以,我在这里重温陈省身先生的这句话,就是希望青年人树立起远大的理想和高远的目标,学会思考,学会质疑,学会创造。

“年轻人的生活就要多种多样,不要培养小书呆子。”

这是科大首任党委书记郁文说的话。

中国科大从建校开始就形成了勤奋学习的优良学风,当年在北京高校中就流传这么一句话——“不要命的上科大”。郁文书记跟同学们讲这句话的时候,是希望大家在刻苦学习的同时,还要注意陶冶情操,锻炼自己各个方面的能力,在参与学校的各项活动中不断提高自己的素养,同时充分享受大学生活。我觉得这句话今天仍然很有意义。

大学生活,学习当然是其基本色,但学习并不是大学生活的全部。大学阶段是青年人从

幼稚走向成熟的关键时期,也是人的一生中培养全面素质的关键时段。因此,我们希望同学们在紧张学习之余有丰富多彩的大学生活。

郭沫若老校长不仅给学校题写了“勤奋学习,红专并进”的校训,同时他还要求“学校应该有适当的文娱活动和弦歌之声”。他说:“我们搞尖端科学技术的人尤其应该懂些文学艺术和各种体育活动。在红、透、专、深的保障之下,同学们不妨同时成为诗人、画家、音乐家、戏剧演员、运动员或者其他。”当然,他的意思并不是要大家非得学会一样或几样艺术才能,而是强调人文精神的滋养对于青年人的成长来说是非常重要的。

著名数学家丘成桐先生说自己在作研究的时候,旁边放着《唐诗》、《宋词》,每当数学做得不好的时候,就念诗、念词,用来排解一下自己的感情。

这些事例告诉我们,作为育人为本的大学,仅仅用专业知识教育学生是远远不够的,还要营造优良的环境氛围,让学生接受大学文化的熏陶,让他们“在离开学校时,是作为一个和谐的人,而不是作为一个专家。”

(《中国教育报》 2009 年 1 月 9 日)

激发大学生压抑已久的科学热情

中国科学技术大学校长、中国科学院院士 侯建国

多年的教育实践给我留下了一个很深刻的印象:相当一部分年轻一代大学生学习热情不高,似乎失去了对学习的享受。

创新型人才培养的关键之一是激发学生被压抑已久的对科学探索、对知识创造的热情与内在冲动,并尽快引导大学生进入科研前沿。

要从受教育者的角度考虑问题,尊重学生的主体地位,因材施教,培养他们享受学习、享受实践、享受创造的感觉。

改革开放 30 年,我国高等教育发生了翻天覆地的变化。大学,特别是研究型大学的教学和科研条件都有了大幅度的提升。但随着社会对科技推动经济发展的需求越来越迫切,并不断提出中国大学能否培养出世界一流的科学家和工程师,甚至诺贝尔奖获得者的问题时,如何深化教学改革,培养出适应创新型国家建设要求的各类创新型人才,就成为当前研究型大学面临的重要挑战。

就此,教育界已有很多讨论,也有很多颇有见地的思考。我想,有一点应该引起特别的关注,那就是在新的一轮大学本科教学改革中,尤其需要重视学生主体的成长、成才规律,从教育对象的角度出发,认真分析,有针对性地改革当前高等教育人才培养中的突出问题。

固有教育模式不适应教育对象的新变化

因材施教是古代教育家孔子的教育思想,虽朴素,但依然应该是今天我们各种教育改革