

曾勇:大学必须重新唤起学生的好奇心



“人一出生就有好奇心，大学必须要做的事情就是要通过研究型教学重新唤起学生的好奇心。”日前，全国政协委员、电子科技大学校长曾勇在接受专访时，重点提到了他所关注的大学本科人才培养和名师培育计划。

对以工科为主的研究型大学来说，要创办一流大学，培养精英领军人才，仅仅注重学生动手能力培养是不够的，“已经知道的东西他可能干得好，可是没有的东西、创造从0到1的东西就需要培养创新思维。”

创新能力 即独立思考及创造性思维

近年来，电子科大在人才培养定位上瞄准了具有创新引领性潜质的精英人才。“创新引领性人才，不是说现在就能培养出来，而是现在就要打下根基，培养有创新潜质的人才。有可能在十年二十年后，他们能成长为一个领域的精英。”

在曾勇看来，培养创新型人才，就是要在大学重新唤起学生的好奇心。少数聪明的学生能无师自通，能学好。而多数学生习惯于应试的题型匹配，模仿能力很强，可能并不懂一个原理的来龙去脉，却仍然可以把题做对。曾勇说，“这样的学生，需要在大学里被重新唤醒。”

什么是创新能力？是独立思考的能力、创造性思维的能力。去年，曾勇去美国斯坦福大学访问，斯坦福开设的设计思维课给他留下了深刻的印象。学生和老师共同加入到一个项目中，从创意到做出原型到商业计划，不断有指导老师参与进来。



全国政协委员、电子科技大学校长曾勇

创新课堂

变单向传授为互动研讨式学习

上课，不是老师简单的传授知识。“以前我们的课堂只是单向性的讲述，学生主要是被动地接受，参与感不强。但如果学生自己没有探索、没有发现、没有重新构思，是难以培养创新思维的。”曾勇说。

曾勇提到了信息与通信工程学院的教授们设计的“卓越成长计划”，计划依托新型微波探测技术教育部工程研究中心，把有趣的科研课题融入本科培养方案，与“核心课程群”衔接融合，通过各级通关的形式，激发学生学习兴趣和挑战精神。“不仅老师要教还要学生听，要有互动、有研讨、有项目、有课题。”

“对工科来说，将来很少有东西只是一个专业的，所以我们强调知识的综合和集成创新，包括跨学科的交叉。”曾勇说。

创新思维

也蕴藏在通识教育中

在访谈中，曾勇多次提到创新思维的培养。在他看来，电子科大虽

然是一所工科类院校，但是人文底蕴、综合素养同样重要。“创新思维的培养既包含在专业教育中，也蕴藏在通识教育中。”

在电子科大，通识教育被高度重视。它由“文史哲学与文化传承”“社会科学与行为科学”“自然科学与数学”“工程教育与实践创新”“艺术鉴赏与审美体验”“创新创业教育”6大模块构成的114门核心通识课程，13个学分。覆盖一二年级，有些跨到了三年级。“我们希望能通过通识教育培养学生的沟通表达能力，也就是我们提倡的听、说、读、写‘新四会’能力，培养学生的家国情怀、人文情怀等综合素养。”近两年，该体系课程开设1128门次，覆盖学生4.9万人次。

除了六大模块，“人类文明经典赏析”更是每个学生的必修课，“它包括了红楼梦赏析等几十种主题赏析。”另外，学校还鼓励学生网上选择学校为学生精选的全国优质通识类慕课，邀请名家大家做客成电讲坛，进一步拓展通识教育的外延。

创新人才

专门提出了教学名师培育计划

培养创新性人才需要优秀的老

师。电子科大每年有10多场国内外教师招聘会，引进优秀教师。学校在电子信息领域汇集的青年杰出教师人才，位居全国前列。“我们引进优秀教师，年龄不设限制，主要看学术潜力和学术上的成果。”

曾勇说，比如90后教授刘明侦、80后教授周涛，都是杰出青年教师的代表。

教师发展路径主要有两条，科研和教学。主要走科研方向的年青老师发展途径比较多，但是主要从事教学工作的老师发展路径则相对较窄。在今年的委员建议中，曾勇专门提出了教学名师培育计划。

“要评选为国家级教学名师基本都要到50多岁，我建议国家能够设立一个教学名师培育计划，作为国家级教学名师计划的子计划，能发掘一批教学名师后备力量，他们的年龄在40~50岁之间，科研基础好，对教学特别有激情，愿意从事创新性教学和教学研究。”曾勇说。

创新前沿

已布局“智能+”促人才培养

今年两会上，“智能+”首次写入了政府工作报告。实际上，电子科大本科人才培养中已经有人工智能的方向。学校英才学院就在全校选拔人工智能方向的学生，“互联网+”复合培养计划也设有人工智能方向。学校还开设了智能制造实验班、机器人实验班等。去年，以计算机学院为基础，以机器人、智能通讯、脑科学等学科为支撑，成立了人工智能研究院。

“人工智能其实是非常广泛的概念，在电子信息、通信、图像处理、语言处理等方面都有。”曾勇介绍，电子科大正在依靠机器人中心开发一些集成、跨学科课程和项目，利用科研平台促进本科人才培养。

(张峰 柴枫桔)

我国“县域数字普惠金融指数”在北川发布

本报讯 3月16日，中国·北川县域数字普惠金融指数发布暨普惠金融发展论坛在北川羌族自治县开幕。此次活动是由西南财经大学中国金融研究中心、北川县域普惠金融研究中心主办，并在西南财经大学、北川羌族自治县人民政府、中国人民银行绵阳市中心支行的指导下，支持下举办的政产学研协同的学术成果发布和研讨平台。同时，本次论坛围绕普惠金融举行了三场主旨演讲、三场主题演讲及两场圆桌论坛。

此次活动以“普惠金融·科技金融”为主题，西南财经大学中国金融研究中心主任王擎和北川县域普惠金融研究中心主任吴威共同发布

“县域数字普惠金融指数”，并宣布北川羌族自治县为“县域数字普惠金融指数”永久发布地。所谓的数字普惠金融，是指与传统金融机构相比，随着移动互联网技术和数字金融产品创新，降低了金融服务的成本，扩大了金融服务的覆盖范围。本次公布的“县域数字普惠金融指数”是我国迄今建立的首套全口径、系统化、可复制、可推广的县域层面数字普惠金融评价体系。

论坛上，西南财经大学中国金融研究中心名誉主任、教授曾康霖就普惠金融发展的历史、现状与前景做了演讲。曾康霖结合今年政府工作报告内容，提出普惠的核心就

是民生问题，普惠就是公平正义，呼吁大家共同关注普惠金融，共同推进普惠金融的发展；中国人民银行总行消费者权益保护局副局长尹平以《新时代数字普惠金融的创新与发展》为题，介绍了中国人民银行在发展普惠金融方面所作出的努力。他表示，新时代数字普惠金融发展中遇到的挑战，号召大家共同打造一个安全有效的普惠金融发展平台。四川省地方金融监督管理局副局长王琳从“地方金融发展与普惠金融”的角度，结合5G技术的发展，提出自己对普惠金融发展的几点思考。此外，西南财经大学中国金融研究中心名誉主任、长江学者特

聘教授刘锡良，云南财经大学金融学院院长、云岭学者熊德平，上海交通大学中国普惠金融创新中心主任白澄宇分别以《完善普惠金融供给，助力金融供给侧改革》《普惠金融发展中的几个理论问题》《区块链与资金互助》为题，进行主题演讲。

圆桌论坛以“普惠金融的基础理论、实践绩效与基本经验”和“新时代数字普惠金融发展策略、风险与应对”为主题。专家学者与银行代表围绕两大主题进行了深入探讨，以期推动我国县域普惠金融水平的持续提升，为我国全面脱贫和乡村振兴贡献更多的金融力量。

(本报记者 马静璠)

公告刊登热线:028-64658591、18116582798 QQ:2454465850

成都市安多捷物流有限公司

D区火人(编号:510106027287394)遗失声明作废。

注销公告

射洪县典文书堂教育咨询有限公司(统一社会信用代码:91510922MA6269K95X)于2019年3月14日作出决定,同意解散并成立清算组,由何建明担任,世进、任春燕组成,组长由何建明担任。请相关债权人自公告见报之日起45日内,向我公司清算组申报债权,逾期责任自负。联系人:何建明,电话:18900616487,特此公告。

射洪县典文书堂教育咨询有限公司(统一社会信用代码:9151020035244204)遗失作废。

清算公告

安岳县新一佳超市营业执照(注册号:512021600235424)遗失作废。

2019年3月20日

注销公告

成都玉顺关联交易有限公司

股东会决议已解散决议书,请公司的债权人自公告见报之日起45日内,前来公司清算组申报债权,逾期责任自负。

2019年3月20日

注销公告

成都紫源娱乐有限公司

股东会决议已解散决议书,请债权债务人自公告见报之日起45日内向公司清算组申报债权,逾期作废。

2019年3月20日

注销公告

四川绿风潮科技有限公司

股东会决议已解散决议书,请债权债务人自公告见报之日起45日内向公司清算组申报债权,逾期作废。

2019年3月16日

注销公告

成都艺中天地文化传媒有限公司

股东会决议已解散决议书,请债权债务人自公告见报之日起45日内向公司清算组申报债权,逾期作废。

2019年3月20日

注销公告

成都华顺联线缆有限公司

股东会决议已解散决议书,请公司的债权人自公告见报之日起45日内,前来公司清算组申报债权,逾期作废。

2019年3月20日

注销公告

成都永顺交联线缆有限公司

股东会决议已解散决议书,请公司的债权人自公告见报之日起45日内,前来公司清算组申报债权,逾期作废。

2019年3月20日

注销公告

成都玉顺关联交易有限公司

股东会决议已解散决议书,请债权债务人自公告见报之日起45日内向公司清算组申报债权,逾期作废。

2019年3月20日

注销公告

成都金控·装饰工程有限公司

股东会决议已解散决议书,请债权债务人自公告见报之日起45日内向公司清算组申报债权,逾期作废。

2019年3月20日