

## “本转专”:严把出口关的试水之举

■本报记者 王之康

自去年7月出台《普通本科转专科管理办法(试行)》引起普遍关注后,近日,华中科技大学将18名学分不达标学生从本科转到专科一事,再次让该校成为舆论焦点。

一方面,此举得到了教育界人士的普遍点赞,比如教育部高教司司长吴岩就肯定了该校这一做法;“适度增加学生不按时毕业率是应该的,本科生有一定的淘汰率也是必然。”但另一方面,此事也引来一些家长和“吃瓜群众”的担忧,比如某网友评论称:“费劲考上了好大学,结果要被转为专科生。”一时间,几家欢喜几家愁。而面对着多声音,探究华中科技大学(以下简称华科大)这个以保障本科培养质量为目的的政策从出台到落地的背后,则显得尤为必要。

### 痛心与决心

光电学院是华科大最大的学院,也是最热门的学院。2018年,该学院在湖北的录取分数最低比一本线要高出139分。但就在这个学院,此次仍然有5名学有余力“本转专”,其中3人已于今年6月按专科毕业,另外2人专科在读。

看着自己学院的学生从本科生转为专科生,“心情其实很矛盾,也挺难受的”。该院副院长杨晓非在接受《中国科学报》记者采访时说,“我们都是做父母的人,知道孩子十年寒窗非常不容易。他们以各高中尖子生身份进入华科大,结果却没能守住最初的‘荣耀’。”

不过,虽然痛心,但就像华科大的其他学院一样,光电学院还是坚决执行了“本转专”政策。

据杨晓非介绍,已于今年6月按专科毕业的3名学生其实是2012年入学的。由于他们不用心学

习,导致一再留级,甚至学校还通过休学的方式让他们保住学籍,不过他们还是没能达到学校要求的学分标准,最终成为专科生。

如果没有本科转专科这一政策,在学校达到最长期限且仍然学分不达标,只能退学或结业,根本拿不到任何文凭。

“目前出台的转专科试行管理办法是给面临退学的学生一次机会,是一种学业救济制度,体现了人文关怀。”华科大校方表示,“文件出台前,我们在学校各层面交流、征求过意见,大家普遍认为这对无法完成本科学业的学生而言是一个好办法。”

杨晓非解释道,转专科的学生,修满普通本科培养计划规定必修课学分60%(含)以上,且修满总学分70%(含)以上,取得专科毕业资格,即可按照专科生毕业,获得专科文凭。“这就不像以前把学习确实有困难的学生‘一棍子打死’。因为如果连专科文凭都没有,进一步深造的路就断了。拿到专科文凭,也就表示他们将来还有继续考研深造的机会。”

### 担忧与支持

不过,对于望子成龙、望女成凤的父母而言,在看到自己的孩子从本科生变为专科生时,自然会产生心理落差。

“家长都会觉得非常不甘心,实际上是不得已才接受的。”杨晓非说,导致本科转专科最大的原因是沉迷网络游戏,有的学生家长辞职来陪读都无济于事。学生在校六七年,实在是学不动了。学校也尝试留级、休学等方式,可还是没能改变他们读专科的结局。“而整个过程,家长也基本都参与了,他们了解学校的良苦用心。所以到最后,无论家长还是学生都接受了这个政策,也接受了这个现实。”

对此,华科大物理学院一名大一学生的家长吕女士深有感触:“心理落差肯定是存在的,如果前期没有跟家长做好沟通,他们绝对无法接受这一现实。”

其实,华科大去年出台《普通本科转专科管理办法(试行)》时,吕女士就关注到了,但今年9月,她还是支持自己的儿子进入该校。

“要说没有担忧肯定是假的,但我相信自己的孩子不会因为贪玩而在学业上分心。我也相信华科大是切切实实对学生负责负责的。”吕女士说,学校平时关注较多的还是成绩较差的学生,也会与家长沟通,以期让他们变得更优秀。“但如果多方努力都试过了,他们还是无法达到教育部的标准或者学校的培养目标,那么作为家长,我觉得也只能这样了。”

在她看来,这项政策本身体现了华科大对学生的认真负责。不过对家长来说,它是一把双刃剑,一方面会让家长有点担忧,但更重要的一方面是,它会增加孩子们的学习动力。“因此,我非常赞同这一政策。同时,在政策实施过程中,学校积极做好与学生及其家人的沟通交流,我相信学校也会配合学校做好学生工作。”

### 口碑与质量

据杨晓非观察,本科转专科的政策从出台到落实,也确实给学生带来了一种无形的压力,“更确切地说,是督促和鞭策,让他们知道,并非进入华科大就可以一劳永逸,如果不认真学习,将来还是会自尝恶果”。但从结果来看,“不管是能够满足要求的还是不能满足要求的学生,对这项政策都是持肯定态度的”。



在2018年华北五省(市、自治区)大学生机器人竞赛天津赛区竞赛上,参赛队伍正在展示机器人作品。此次大赛由天津市教育委员会主办、天津工业大学承办,共吸引了包括天津大学、中国民航大学、天津工业大学在内的天津市19所高校327支队伍的1400多名学生参赛。本次机器人竞赛赛制多样,包括机器人创意设计赛、类机器人竞技体育赛、机器人服务赛、机器人艺术赛、机器人武术擂台赛、水中机器人赛、空中机器人挑战赛等七个类别,涉及机器人在工业、农业、服务业等诸多领域的应用,趣味性十足。通讯员张子焯、闫雪、张瑜 摄影报道

## 北航—北理工启动全球创新创业大赛

本报讯 近日,北航—北理工全球创新创业大赛启动仪式在北京理工大学举行。本次大赛作为2018中关村创新创业季的重点活动之一,由北京航空航天大学、北京理工大学共同主办。

北京理工大学校长张军在致辞中表示,进入新时代,创新创业呈现四个新特色:第一个特色,创新创业已经形成了一个由原来政府为主到现在市场为主的创新创业新生态;第二个特色,创业主体由小众到大众,创业创新迎来了以大学生为目标群体的新生代;第三个特色,创业活动由内部组织到开放,使得创新创业的成本大大降低,从而呈现全球创新创业的新生态;第四个特

色,创业的主业已经从技术供给到需求导向,即满足用户体验和个性化要求的新需求。这四个新的特征恰恰是大学最具备优势的。北航—北理工的创新创业大赛,诞生于北航、发展于北航与北理工,要进一步拓展到全国高校,甚至是全球高校。

据悉,本次大赛由高校发起、专业承办。作为全国两所重点高校首次联手发起的大赛,得到了北京市海淀区区政府及各地政府、广大投资人、校友企业家、校友孵化器以及100多家社会各界投资机构、100多家战略合作伙伴及50多家社会主流媒体的关注和支持。大赛总决赛优胜项目将获得总奖金池50

万元的现金奖励,且有机会获得北航、北理工系近10亿元校友基金重点扶持。同时,优秀项目如选择入驻北航投资旗下星空众创空间,还可获得1.5亿元专项落地资金扶持及免租优惠政策。

此次大赛不仅面向北航、北理工全球近50万校友,更面向全球开放,将在包括美国西海岸、国内京津冀、杭州湾大湾区、粤港澳大湾区等打造十余场专场赛,吸引全球范围包括但不限于航空航天、车辆工程、智能制造、信息技术、新材料、新能源、人工智能、军民融合等领域的科技创新项目参赛。(温才妃)

## 首届中国发展规划研讨会在清华举行

本报讯 10月19日,着眼交流和探讨中国规划实践与发展经验,以“规划与中国发展”为主题的首届中国发展规划研讨会暨中国规划40周年纪念大会在清华大学举行。此次会议旨在总结回顾40年来中国发展规划的实践经验,交流分享发展经验和模式,以更好地推进统一规划体系建设、发挥国家发展规划的战略导向作用。

开幕式上,由国家发展改革委和清华大学共同建设的清华大学中国发展规划研究院揭牌,全国政协常委、经济委员会副主任、中财办原副主任杨伟民和清华大学文科工作小组副组长彭刚共同出任清华大学中国发展规划研究院院长。

国家发展和改革委员会原副主任、中央财经领导小组办公室原主任朱之鑫指出,改革开放的40年实践证明,五年规划是市场经济条件下正确处理政府和市场关系的一个重要制度创新。未来,新揭牌的研究院要进一步强化规划理论研究,创新规划的内容和形式,深入参与规划实践,促进规划的国际交流。

清华大学校长邱勇表示,新揭牌的研究院将积极系统总结规划的本土模式,广泛借鉴国际经验,以开阔的视野加快规划学科建设,面向国家战略要求培养一流规划人才,努力建成中国发展规划领域的国家高端智库。

联合国开发计划署代理驻华代表、国别主任文嵩浩表示,自改革开放以来,中国在发展规划领域取得了令人瞩目的成就。发展规划是长期的、跨行业的,同时也是国家治理体系的重要组成部分,需要管理规划来支持重点领域发展。

杨伟民、清华大学经济管理学院院长白重恩等专家分别作主旨演讲,与会嘉宾还围绕“规划体制与规划体系”“规划、治理与可持续发展”“规划编制、实施与评估”三个主题,开展深入的研讨互动。国内外规划领域的专家学者和清华大学生等400余人参加了本次研讨会。(王之康)

## 师者

## 乔忠东:让学生在快乐与满足中获得知识

■本报记者 黄辛 见习记者 许悦

“当老师要随和但不能随便”“做事要低调但不能低俗”“对待学生要宽容但不能纵容”……这是上海交通大学生命科学技术学院遗传与发育科学系教授、学校教学督导乔忠东多年从教的经验之谈。

1994年回国开始教师生涯的乔忠东,作为一个在三代从教家庭长大的孩子,从小就耳濡目染了父母对待学生负责的态度和品质。当他终于也成为一名光荣的教师后,就暗下决心,一定要像父辈那样,做一支蜡烛,燃烧自己,点亮别人。

24年的从教经验和不懈的探索努力,使得乔忠东成果颇丰,并在前不久获得了上海交通大学校级最高荣誉——2018年教书育人奖一等奖。“讲课的目的,是通过我们的教学让学生从专业视角去欣赏世界的美妙,在传授知识的同时,让学生们获得快乐和满足。”乔忠东如是说。

### 价值引领,严格自身责任

每门课程伊始,帮助学生明确学习目的、端正学习态度、寻找合适的学习方法;每门课程最后一节课,郑重地送上对同学们的祝福和希望,鼓励学生在各自的道路上实现梦想,是乔忠东每学期“规定动作”。

为了给学生树立学习榜样和努力方向,乔忠东将科学家们潜心治学、刻苦钻研的事迹融入课堂,用身边鲜活的故事鼓励学生积极进取。比如,在主编《分子生物学》教材时,乔忠东提出将我国

科学家,特别是上海交通大学科学家们在遗传学和分子生物学等方面做出的杰出贡献写在每一章的引导词中。乔忠东始终把对学生的价值引领和无限关怀,贯穿于教学和生活,从未放松、懈怠过。

每学期本科生课程和研究生课程各听课15门;作为国家精品课《现代遗传学》的课程负责人,承担繁重教学任务的同时,主持研究生课程《生命科学前沿进展》《动植物基因表达调控》,参与《高级生物化学》等课程教学工作……这些都是乔忠东担任本科生和研究生教学督导期间的任务,高强度的工作虽然让他的身体严重透支,但他仍然放不下自己的学生们。

2018年6月初的一天早晨,乔忠东急性腰扭伤,剧烈的疼痛下,仅吃了一片止痛药后,他坚持主持完下午院系本科生毕业设计答辩会。下午4个小时的答辩结束后,乔忠东已经疼得只能向侯着腰,趴在栏杆上,等待救护车送去急诊。然而,在去医院拍了片、打了封闭的第二天早晨,他又忍着疼痛,坚持参加完两个博士生的预答辩后才回家休息。

“乔忠东教授是我遇到的最贴心、最负责的老师。”同学们一致评价道。

### 潜心钻研,科研促进教学

在其他师生的眼中,乔忠东不仅是一名负责的好教师,也是一名潜心钻研的科研者。

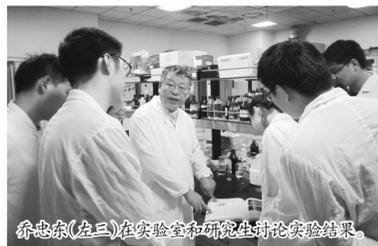
作为一名科学家,乔忠东积极关注并带领研究团队努力探索生活习惯等环境因素对遗传、人类健康的影响。在国家“863”项目的支持下,乔忠东团队发现了男性不育精子的遗传变化,这一研究成果正在申请专利并即将进入临床转化过程。

除此之外,他还潜心教改,带领教研团队编写了《遗传学实验指导》,开设遗传学实验,并亲自讲授第一课,弥补了学校遗传学教学没有实验课的短板;编写并出版了配套教材《分子生物学》;开设研究生公共课程《生命科学前沿进展》……最终,带领团队斩获上海交通大学优秀教材一等奖(2015)、上海市优秀教材奖(2015)、上海交通大学“优秀教学团队”称号等。

在乔忠东的眼中,科研与教学并非完全割裂,而是相辅相成、互相促进的。

根据研究生培养需要,乔忠东开设了公共课程《生命科学前沿进展》。作为课程负责人,他邀请上海交大生命科学学科相关的院士、长江学者等著名学者讲解最新研究进展。学生普遍反映,通过这门课程的学习,认识了优秀的科研学者,了解了科研前沿问题,拓展了学科认知广度。

乔忠东在授课时还经常将自己科研经历中所犯的错误告诉学生,让他们避免再犯同样的错误。他经常对研究生说:“不要怕犯错误,做实验就是犯错误的过程,但是错误只能犯一遍,科学就是从犯错误中走出来的。”



乔忠东(左三)在实验室和研究生讨论实验结果

### 热心公益,科学网上传播教育思想

离开教室、实验室,走出学校后,日常生活中的乔忠东是一个热心公益、喜欢思考和记录的人。

2004年,乔忠东的爱人消化道大出血,输了陌生人捐献的“救命血”。自那之后,亲身感受到了无偿献血重要性的乔忠东,开始了他无偿献血之路,先是在献血小屋,之后是在学校,直到55岁不能再献血为止。2012年,热心公益的乔忠东荣获了学校“无偿献血先进个人”称号。

乔忠东还有个业余爱好,就是写博客。在《中国科学报》主办的“科学网”上,他将自己平日对大学教育的思考,用简单易懂的语言描述的科学知识与大家分享。其中,2013年乔忠东的一篇名为《大学还是要回归到教育这个本位为好》的文章,产生了良好社会效应,被国内各大著名网站纷纷转载,阅读量超过12000人次。

乔忠东以他独特的人格魅力和个人品格影响着每一位学生,以潜心钻研与思考推动学校的教育革新。他表示,自己还将在教育之田里继续耕耘,让每一位学生都能在快乐与满足中获得知识。

## 简讯

### 第二届“一带一路”与全球治理国际论坛举行

本报讯 日前,第二届“一带一路”与全球治理国际论坛在复旦大学举行。本届论坛的主题为“一带一路”与全球治理:新实践·新理念”。百余位来自国内外政、商、学界的各界人士汇聚主论坛和12场分论坛,共同探讨“一带一路”新实践和新发展。此外,本届论坛还有来自25个国家的40余位国际友人参与研讨。

论坛上发布了复旦大学“一带一路”及全球治理研究院的研究成果《“一带一路”年度发展报告》。该报告涵盖综括、领域与地区三大板块,在高度总结“一带一路”建设成就的基础上,分析了“一带一路”进一步发展的各种条件,提出了“一带一路”倡议从“大写意”转向“工笔画”的转变路径。(黄辛)

### “VR+教育:变革与挑战”主题论坛召开

本报讯 近日,第三届中国VR/AR创作大赛学术沙龙系列活动“VR+教育:变革与挑战”主题论坛在北京师范大学举行。

本次论坛由北京师范大学新闻传播学院和中国基础教育质量监测协同创新中心“中国好老师”行动计划主办,多位学术界、业界和一线优秀教师嘉宾共聚,从不同的角度交流、探讨虚拟现实(VR)前沿技术和课堂教育结合的学术意义、产业趋势,以及实际应用中的需求和挑战。

在发言中,北京师范大学新闻传播学院副院长张洪志表示,VR发展目前面临困境和瓶颈,而5G时代的到来将会为VR的发展迎来拐点和转机。2023年将会迎来VR的“黄金时代”。在不远的将来,VR技术将对教育行业产生巨大影响。(陈彬)

### 对外经济贸易大学召开“法学学科创建40年”传承发展大会

本报讯 10月20日,对外经济贸易大学举行法学学科创建40周年传承发展大会。会上,该校校长王稼琼在致辞中回顾了贸大法学学科创建40年以来的历程,希望贸大法学院坚持以服务中国对外开放大局为宗旨,在激烈的竞争中保持固有的凝聚力和创造力。

当天下午,中国法学会法学教育研究会、对外经济贸易大学法学院联合举办了“改革开放四十年与中国法学教育:法学课程体系改革与完善”高峰论坛,来自国内各大法学院校的60余名院长或主管副院长参加研讨,进行了深入热烈的互动讨论。(许悦)

### 福州大学人工智能学院、人工智能研究院揭牌

本报讯 近日,福建省首家人工智能学院、人工智能研究院在福州大学揭牌成立。

揭牌仪式采用远程控制模式,清华大学戴琼海院士、中海创集团董事长陈新楚主席、福州大学陈永正书记、付贤智校长共同触摸虚拟按钮,为人工智能学院、人工智能研究院揭牌。此次仪式上还正式成立了以工程院院士戴琼海为主任的福州大学人工智能学科建设咨询委员会,此外还组建了绿色智慧能源互联网、大数据与智能技术等首批6个人工智能研究方向的校企联合实验室和产教融合创新基地。(罗涛 许晓凤 温才妃)

### 扬州大学在第十届全国大学生广告艺术大赛中荣获佳绩

本报讯 日前,第十届全国大学生广告艺术大赛评审结果揭晓。扬州大学新闻与传媒学院学生共有48件作品获得江苏赛区一、二、三等奖,其中15件作品分别获得国家级三等奖和优秀奖。

全国大学生广告艺术大赛由中国高等教育学会、教育部高等学校新闻传播类专业教学指导委员会主办,中国传媒大学、大广赛文化传媒(北京)有限公司承办。参赛作品共分为平面类、视频类、动画类、广播类、公益类等九大类。扬州大学新闻与传媒学院积极组织学生开展创作活动,共提交180余件作品参赛。(张都郡 郑婷婷)

### 中国高等学校电力系统及其自动化专业学术年会召开

本报讯 近日,由太原理工大学承办的第34届中国高等学校电力系统及其自动化专业学术年会,在山西太原举行。

据了解,该会议是全国高校电力系统及其自动化专业师生一年一度的学术盛会,旨在通过学术交流,促进我国电力科学技术、电力工程和电气工程教育的发展。会议还举行了大数据和人工智能电力应用、智能电网关键技术及其示范工程等7个分论坛,国际电气和电子工程师协会(IEEE)下属IEEE PES太原分会同时成立。(程春生 李林霞)

### 河南科技学院48名学子赴乌克兰深造

本报讯 日前,来自河南科技学院的23名本科毕业生和25名教职工,作为“中国河南科技学院—乌克兰苏梅国立农业大学国际联合研究生院”的首批学子,顺利抵达乌克兰苏梅国立农业大学,开始攻读为期2年和4年硕士研究生学位和博士研究生学位。

据悉,中国河南科技学院—乌克兰苏梅国立农业大学国际联合研究生院于今年6月成立。双方将长期开展联合研究生培养工作,学校每年招收两批学员赴乌进行学习培养,乌克兰苏梅国立农业大学也将选拔优秀学子到河南科技学院学习。(史俊庭 牛艳芳)