

## 邵阳学院:案例教学、两个课堂、双导师制

## 高端应用型人才是这样炼成的

在邵阳乃至湖南,食品工程和机械工程两个产业的转型升级,有赖大批高端应用型人才的支撑。近日,在邵阳学院,本报记者探究了这两类高端应用型人才的锤炼过程。



## 案例教学+两个课堂

2016届食品工程专业毕业生谢灵来最近有点“烦”:好几家业内知名企业都向他抛出了橄榄枝,有的甚至年薪达到20万元以上,如何选择真的挺难。不过,对于自己的“抢手”,这个广东男孩并不意外。在攻读研究生这2年半的时间里,他参与企业5项产品研发,获得了一项发明专利、一篇论文被国家级刊物收录。

“说实话,读研很辛苦。”谢灵来说,入校的第一堂课,他就被震撼了:教授将一家食品企业在工艺流程中遇到的实际问题直接搬到了课堂上,大家就此查阅资料,展开讨论,还现场做起了实验。“每个人的思维都被激发了,忘了时间,一堂课上到了整整一下午。”让大家兴奋的是,这个问题居然在激烈的研讨中有了初步的设想。第二次上课,大家就奔赴了另外一个课堂——企业车间,和技术骨干们一起探讨优化方案,然后再拿着优化方案回学校实验室做实验、建模型……就这样,企业的难题被谢灵来和同学们在学

校、车间两个课堂的来回奔跑中彻底解决了。

“案例式和研讨式教学在院里的研究生培养中是一种常态。”邵阳学院生物与化学工程系主任赵良忠教授说,在工程领域,学生必须练就解决问题的能力,设立校内和企业两个课堂既能帮助学生消化理论知识,又能在和老师、企业技工的双向交流中,使实操能力得到进一步提升。

## 聘老总、行家为校外导师

邵阳纺织机械有限责任公司董事长唐蕾、湖南李文食品有限公司董事长李文、湖南湘窖酒业有限公司总经理汪小鱼……这些在湖南业内颇具人气的“大腕”,都有一个共同的身份:邵阳学院校外导师。李文告诉记者,自己并非“徒有其名”,不但要走进课堂授课,还要指导研究生的论文撰写、实践以及申报科研课题。“我并不按照教材讲课,而是习惯于分享企业发展中的经验或问题,告诉他们这个行业真实的情况、未来可能存在的趋势。这些都是源于市场的鲜活东西,比书本知识更生动。”

机械工程专业2016届毕业生汤远目前已被录取为中国农业大学博士。读研期间,他申请到的发明专利达8项,发表了多篇颇具



邵阳学院食品工程专业研究生在实验室做实验。

分量的论文。汤远认为这得益于“双导师”制度的培养。“校内校外双导师能有效帮助学生在学术和实践上一起成长。特别是让我们有更多机会直接参与业界的实际工作和科研项目,大大提升了研究生的动手能力。”

邵阳学院机械与能源工程系主任袁文华教授认为,“双导师”制是培养高端应用人才中必不可少的一环。“校外导师一方面可以结合自身工作经验给予研究生实践能力的训练,让他们更好地与社会接轨,同时还可以为单位提前考察人才,让研究生培养与用人单位需求‘无缝对接’。”

## 学位论文拒绝“纯理论研究”

对于大多数研究生而言,最头疼的便是撰写学位论文。但邵阳学院首届毕业生的学位论文不但全部通过查重和专家盲审,而且良好率达到60%以上。周晓洁撰写的《柑橘中多菌灵残留量检测方法优化研究》就获得了专家的好评。原来,由于国内外标准存在严重差异性,国内多菌灵检测标准无法满足国外超痕量残留的要求,柑橘中多菌灵超痕量残留量检测成为了当时柑橘加工企业及检测机构一大技术难题。周晓洁参与了学院食品工程果蔬清洁

加工团队为邵阳一家食品企业开展的研究,并见证了柑橘中多菌灵残留量检测全套方法从建成到应用的全过程。“把科研过程中的各种问题和结果进行逻辑梳理,就成了我的学位论文。”在她看来,只要认真参与了研究,要完成一篇高质量的论文并不难。

邵阳学院副校长刘卫平告诉记者,“无纯理论研究”被写入学校的《研究生学位论文撰写规范》当中。“事实上,对从入学就参与企业的实际项目、专业实践贯穿整个培养阶段的研究生而言,论文完全不用发愁。” ■记者 黄京 见习记者 蔡旻旻 通讯员 刘微

网传“交钱可运作到理想学校” 长沙市教育局辟谣:勿被骗子忽悠  
小升初“微机派位”不存在暗箱操作

本报6月23日讯 6月30日,2016年长沙小升初的公办学校微机派位将举行。最近,一则“交钱可运作到理想学校”的信息在长沙部分家长圈及网上热传。今天,长沙市教育局相关负责人表示,“微机派位”不存在暗箱操作,提醒各位家长千万别被骗子忽悠了。

## 称可运作是利用概率骗钱

今年实施“最严招生令”之后,长沙市岳麓区的周先生坦言自己仍希望有机会可以将孩子“运作”到心仪的公办初中就读。他也陆续接到一些信息,声称只要花钱就可以帮忙搞定,万一落空了,还可以全额退款。

“凡是在‘小升初’微机派位之前,声称可以通过‘运作’,帮助家长派位到理想学校的,都是骗局。”长沙市教育局相关负责人分析,这些骗局其实并没有多高明,完全是抓住家长的心理,利用微机派位的“概率”来设局。比方某个骗子跟10个人收了“运作费”,结果有3人派中了,他退还了7个

人的款,3个人的“运作费”就是他的“纯收入”。

该负责人表示,微机派位是通过电脑自动控制的,完全随机,公平公正公开,不存在任何漏洞,也不受到人为控制的影响。微机派位绝不存在任何暗箱操作,家长们不需要花冤枉钱运作选位。

## 派位过程将有多部门监督

据悉,按照相关政策,今年长沙市城区小升初继续实行划片招生和微机派位。其中,高新区实行划片招生;其他区学生升入公办初中,按照“相对就近、免试入学、指标到校、微机派位”的方式进行。派位软件由计算机权威单位的专家开发研制,派位全过程会在纪委、公证处、新闻媒体及家长代表、学生代表、教师代表监督下进行。派位一旦完成,结果马上对社会公布,“暗箱操作”绝对无机可乘。

相关负责人表示,长沙市小升初微机派位已实行多年,无一例违规违纪事件。

■记者 黄京 实习生 郑琪琪 平孟



## 高招“套路”需提防

6月25日,湖南高考成绩将会公布。根据以往经验,高考之后还会有几种常见骗局需提防:

1、高考录取阶段,一些不法分子利用钓鱼网站、虚假宣传,宣称有关系、花钱能上好大学,伪造大学录取通知书;号称是某某大学的招生工作人员,可降分录取、点录,要求收取“预录费”、学费、赞助费。

2、以高考志愿填报有问题等为借口,以“校讯通”、“家校通”、“高招直通车”等名义,给家长、学生、老师发送短信,并附网站链接。一旦点击链接,手机会被注入木马病毒,能够很快转走手机绑定的银行卡上的钱财。

3、以发放学生资助金等为借口,索要家长银行卡、密码,或要求到银行ATM机上进行操作。

## 省通用航空协会成立

本报6月23日讯 今天,湖南省通用航空协会第一次会员大会在长沙航空职业技术学院召开,标志着湖南省通航协会在长沙正式成立。

据悉,该协会由长沙航院、山河科技、博云新材、长沙通

联、长沙驭风、湘晨通航、华星通航7家单位共同发起成立。在33家会员单位中,有通航运营企业19家、通航制造企业6家、通航配套企业5家,院校3家,分布在全省各市州。 ■记者 黄京 通讯员 张少利 王婧妮

## 省儿童医院日均接诊手足口病500例

本报6月23日讯 按照以往的观测,4-7月的季节交替时期,是手足口病的高发期。在这个6月,省儿童医院的日均接诊量达到高峰,有500人之多。

省儿童医院感染科副主任医师于四景透露,手足口病在该院自5月份爆发高峰期以来,门诊量从日均100多人增长到日均500多人;留观量也从平时的20-50人上升到200人以上,且大部分患者来自外地。目前,患者人数还在增长中。

省卫生和计划生育委员会在官网上公布的数据显示:今年3月,湖南出现手足口病5931例,到了4月份猛增至22950例,而5月达37816例。与去年同时期相比,有明显增加。于四景医师表示,按照往年的惯例,暑假过后发病率将逐渐回落,且手足口病病死率低,公众无需恐慌。

■记者 李琪 实习生 饶子帆 易永艳 刘鸿伟 通讯员 姚家琦