

诺奖得主苏德霍夫来甬访问,他说家庭教育的关键是——

培养孩子独立思考和沟通能力

昨天,由市科学技术协会主办、宁波大学医学院承办的“《天一论坛》—诺贝尔生理和医学获得者托马斯·苏德霍夫教授学术访问”在金港大酒店举行。他带来一场题为《21世纪神经科学展望》的学术报告,并在报告开始前接受了商报记者专访。

记者 苏钧天 通讯员 王国英



人物简介: 苏德霍夫是一位德裔美籍科学家,1955年出生于德国,曾就学于世界著名学府哥廷根大学。2008年成为斯坦福大学分子与细胞生理学教授。由于他在探索细胞中的主要转运系统——囊泡运输的调节机制方面的贡献,2013年被授予诺贝尔生理学或医学奖。

华裔科学家妻子对他帮助很大

苏德霍夫的诺奖之路并不轻松。他30年前便开始了神经传导研究,其间不断调整研究方向和侧重点,想办法解决相关的生化和医学问题,“一点一滴”地将这些问题层层“剥开”,最终找到答案。

神经元,又称神经细胞,是构成人体神经系统结构和功能的基本单位,它们之间靠突触进行沟通,而这正是人脑能够运行的基础。苏德霍夫的研究就是搞清楚神经元之间的“通讯”是如何进行的。

苏德霍夫在学术报告会上说,细胞生命活动依赖于细胞内的“物流运输系统”,没有囊泡运输的精确组织,细胞将陷入混乱状态。囊泡运输障碍可导致发育缺陷、免疫缺陷、阿尔兹海默病、自闭症、糖尿病、高脂血症等多种疾病的发生。

苏德霍夫说:“在亚洲特别是中国,患帕金森症或者是痴呆症的几率比西方

大,神经退行性病变的表现是人体的突触减少了,这在病人当中很常见。这个也和人体早老素的突变有关,我们也希望了解下这样的病变的机制,可以通过调节早老素的释放来减缓帕金森症或阻断疾病的发生过程。”

在苏德霍夫获诺贝尔奖后,其华裔科学家的妻子陈路同样受到了关注。陈路于1989年从无锡市辅仁中学考入中国科技大学生物系,2003年受聘于加州大学伯克利,现已是神经外科和行为科学的副教授。陈路同样在生命科学领域取得了杰出成就,2005年,她荣获“麦克阿瑟天才奖”,这也是极为难得的奖项。在昨天学术报告的提问环节,有观众问及陈路给予了他怎样的帮助时,苏德霍夫表示对自己的帮助很大,他幽默地说:“实际上是我的妻子得了诺贝尔奖”。

学习是为了培养创造力

苏德霍夫和陈路育有两个孩子。谈到家庭教育问题,苏德霍夫说:“小孩子的头脑有很多发展可能性和方向,但如果只让他去进行一种思考,那么他的思维可能会定型。”

他说,他父亲也是一位教授,但在小时候,父亲并没有督促他学习,他所处的德国教育环境里,学习是为了培养创造力,教育是为了教会孩子学习的技巧与方法。

“在我们那里,如果家长的目的是为了孩子考状元、上名校,那么他就会被认为是目光短浅。”他说,“我认为更重要的是让孩子做一些能够让他独立思考的事情,培养孩子的关键是培养他的独立思考和沟通能力。让他做真正感兴趣的事情,像数学、科学等知识完全可以在青少年时期再学习。不要把孩子训练成机器人,技术技能可以不断学习。”

从“个别点名”到“普遍提问”

“智慧课堂”悄然改变传统教学模式

手持遥控器 点键来互动

“一个班的学生太多,以前上课时我们只能个别点名提问,没法现场了解到每个学生的学习效果。而在如今的智慧课堂上,一个问题需要所有的同学都来回答,这种‘普遍提问’的模式,可以让我们及时掌握学生的学习情况和教学效果。”有老师说,大家所熟悉的传统教学模式正悄然发生着改变。

昨日,江北区教育局与台湾教育发展协会联袂举办第三届两岸教育竞争力论坛,来自全国的800余名教育工作者齐聚一堂,探讨智慧教育。当天,在江北中心小学,记者现场感受了一次“智慧课堂”的魅力。

记者 李臻 通讯员 张文明

昨天,在江北中心小学一个教室里,传统的黑板被米黄色的互动电子白板取代,粉笔换成了一支支红色或深蓝色的墨水笔,老师和每个学生手中都有一个遥控器。来自惠贞书院小学部的应依儿老师正在上六年级数学中的“百分数认识”。

上这节课前,应老师将这堂课的知识点录成了一个五六分钟的视频上传到云平台,并在网上给学生布置了3道作业题,请同学在平台里留下他们在预习中遇到的问题。因此,应老师在上课的一开始就出了几道测试题,对学生的预习情况进行测试。学生们纷纷撼动手中的遥控器,白板

悄然改变传统教学模式

应依儿说,在以往,一个班有几十名学生,老师在上课时不可能关注到每一人,但在智慧课堂上,根据反馈系统,老师马上可以看到每个学生的知识掌握情况,从而根据学生掌握知识的情况,即时调整教学速度。

而对于学生来说,他们的学习模式正发生着改变。“以前,很多学生不善于或不好意思直接向老师提问,但现在我在预习时就请他们提出问题,

上当即显示出每个学生的回答情况以及答题准确率的柱状图。

根据测试的结果和之前学生们在网上留下的问题,应老师以答疑解惑的形式开始了这节课的知识讲解。过程中,应老师不时提问——除了偶尔点名让举手的同学回答外,更多的是让所有的学生通过遥控器来回答,老师当场就可以看到每名学生回答问题的速度和准确率。

“同学们,今天的课堂记录已经同步上传到后台了,回家后大家可以登录云平台详细查看并进行复习。”在最后,应老师提醒说。

让学生学会主动提问;在课堂上,我不时提问,所有学生都要当场按键回答,也‘逼’着学生必须集中注意力听讲。”应老师介绍说。

惠贞书院的董静涛老师进一步介绍说,“对于家长来说,以前孩子上课情况究竟是怎样的,他可能不会特别了解。但现在,家长也可以登录这个平台,了解到孩子的表现和学习效果。这也便于家长和老师沟通,加强了家校互动。”

报录比 1015:1

宁波海关“监管”炙手可热

商报讯(记者 苏钧天) 今天是国家公务员考试报名的最后一天,多数考生报考的岗位已经确定。今年“国考”涉及宁波的岗位有115个,昨晚,记者登录公务员考试报名系统发现,报考岗位冷热不均。

涉及宁波的职位主要集中在海事局、税务局和海关这三个部门。和前两年一样,宁波海关仍是报考“香饽饽”。竞争最激烈的岗位当属“监管(一)”一职,该职位招聘6人,截至昨天19点,通过审核的人数为6094人,报录比为1015:1。记者详细查询了该岗位的要求,专业需求为化工、材料、电子、机械、纺织、经济、管理,学历要求本科及以上。

同样,宁波海关“综合文秘”一职招3人,已有1107人通过审核,报录比为369:1,专业要求是汉语言文学、新闻学、历史学、哲学。

今年宁波税务局的职位和招录人数也较多,共推出60个岗位,招聘70人,专业要求广泛。鄞州区国家税务局局办公室科员一职最为火爆,招聘1人,截至昨天19点,已有889人通过审核报名。

宁波海事局部分岗位对学历和专业的要求比较高,如“北仑海事处科员”一职,要求研究生(仅限硕士及以上),专业上划分得也比较细致,为计算机技术(大数据方向)/大数据技术及应用,因此报考者较少,到昨天19点,只有1人报考。

此次涉及宁波的岗位中,唯一对学历要求为研究生(仅限博士)的岗位——“北仑海事处科员”,招1人,到昨天19点,符合条件审核通过的仅有3人。

一些条件较艰苦的岗位也不太受欢迎,比如上海铁路公安局的“杭州铁路公安处线路警务区民警”,主要是在杭州铁路公安处管辖地区的派出所从事线路治安管理工作,涉及宁波的有余姚、奉化两地区。职位上注明了有时要执行夜间巡线,经常加班,适合男性,最低服务期5年(含试用期),单位不提供住宿。该岗位招18人,截至昨天19点,通过审核的人数为96人。

车管服务 延伸到116家4S店



商报讯(记者 张昊) 作为与群众生活息息相关的窗口单位,市车管所近年来探索车管工作的人性化服务,目前车管服务已延伸到116家4S店。

罗先生昨天在4S店提了新车后,随即在销售人员陪同下到4S店附近的机动车登记服务站办手续。“从提车到这边办手续,只花了10多分钟的时间就全都办好了。”罗先生说。

目前,宁波像这样的车管业务服务社会延伸点已经有186个,包括116个汽车4S店可以办理机动车购置业务、在医院办理驾驶员的体检业务、银行办理机动车抵押登记业务,甚至在汽车4S店都可以进行自主品牌汽车的年检。

为了方便市民,近年来,宁波市车管所还推出了多项服务新举措,比如设置“一窗式”“一站式”办理,“午间、双休日不间断服务”等。宁波姚江二手车经营有限公司董事长闫涛说,过去二手车过户,要轮流跑国税、办证中心等三四个部门,没有三四天时间不可能办得下来,现在跑一个地方就行了,顺利的话半小时就能完成过户手续。另外,市车管所还建立了免费代办工作机制,为市民免费提供16项代办服务,仅免费复印项目,1年开始就有近20万元。

法治政府建设排名 宁波列全国第九



商报讯(记者 张昊) 继深圳之后全国最早开展行政审批制度改革,依法制权,打造“有限政府”;向社会公开权力清单,厘清政府边界,“法无明文授权不可为”;6年来公开政府信息77.28万余条,畅通民意表达,打造“透明政府”……近年来,我市加快法治政府建设,规范行政自由裁量权制度,营造廉洁高效的政务服务环境,让权力

运行在法治框架之内。由于这些努力,我市在去年年底出笼的中国首份《法治政府评估报告》中获得高分,在53个较大城市中名列前茅。

据了解,这次评估是首次针对全国法治政府建设水平的整体评价,由中国政法大学法治政府研究院进行评估。报告选取了全国4个直辖市、27个省会城市以及其他22个较大的城市共计53个具有地方立法权的市作为调查对象。评估的内容包括机构职能及组织领导、制度建设和行政决策、行政执法、政府信息公开、监督与问责、社会矛盾化解与行政争议解决,加上对公众满意度的

调查。满分设定为300分,宁波得214.4分,位列第九。

现在,我市在打造法治政府上全面提速。依法确权、制度限权、阳光亮权,越来越成为政府部门的“必答题”而非“选择题”。这些题各个部门答得好不好,也要接受检查和考评了。

记者昨日从市法制办获悉,今年我市还将按照浙江省法治政府建设实施标准的要求,由市全面推进依法行政工作领导小组办公室牵头,按照内部评价、专业机构评估、社会满意度测评的方式,对各县市区、市级部门的法治政府建设进行考评,这在全省也是首创。