



校园热评

责任编辑:王苏婷 邮箱:2227585466@qq.com

□ 李木子

方正评论

重读《大学一解》 也谈大学教育

三月底,华中科技大学校长李培根卸任了。这位被认为最懂学生的“根叔”在他最后一次校长演讲中谈的都是办学办校的遗憾。联系到之前有武大老子拷问大学教育的帖子在网上多有转发评论,似乎这顿痛依旧在,老调还得时时谈。

谈及大学教育,我们的先贤早有论述。蔡元培的“大学者,研究高深学问者也”,指出了学生求学的宗旨;梅贻琦的“所谓大学者,非谓有大楼之谓也,有大师之谓也”,点明了学校办学的方向。如果说这两句向简练,那么作为清华史上最卓越校长梅贻琦于1941年发表在清华校报上的《大学一解》,可以说对于大学教育阐述得非常详尽,技经肯綮,现在看来依旧很有价值。

梅文以中外办学宗旨比较开头,认为教育最终是修己以敬以安人,达到为众人、为社会谋福利,就是《大学》开篇语“大学之道,在明明德,在新民,在止于至善。”梅先生把大学中层研究视为“明德”,把社会工作的准备努力视为“新民”,今日大学教育之种种措施,始终未能超越此二义之范围,所患者,在体认尚有未尽而实践尚有不力耳。”

梅先生认为修己或“明德”讲究的是整体人格的修明,包涵知、情、志三方面。而当时大学只讲究学生“知”的培养,即使这单方面也因方法效率差而不能使学生修明。落到实处,梅先生当年反映的大学学习困境依

然存在,只不过多了些与时俱进的特色。如果没有点名和考试的压力,学生逃课早已成常态,即便人来了也都都是办学办校的遗憾。联系到之前有武大老子拷问大学教育的帖子在网上多有转发评论,似乎这顿痛依旧在,老调还得时时谈。

谈及大学教育,我们的先贤早有论述。蔡元培的“大学者,研究高深学问者也”,指出了学生求学的宗旨;梅

贻琦的“所谓大学者,非谓有大楼之谓也,有大师之谓也”,点明了学校办学的方向。如果说这两句向简练,那么作为清华史上最卓越校长梅贻琦于1941年发表在清华校报上的《大学一解》,可以说对于大学教育阐述得非常详尽,技经肯綮,现在看来依旧很有价值。

梅文以中外办学宗旨比较开头,认为教育最终是修己以敬以安人,达到为众人、为社会谋福利,就是《大学》开篇语“大学之道,在明明德,在新民,在止于至善。”梅先生把大学中层研究视为“明德”,把社会工作的准备努力视为“新民”,今日大学教育之种种措施,始终未能超越此二义之范围,所患者,在体认尚有未尽而实践尚有不力耳。”

梅先生认为修己或“明德”讲究的是整体人格的修明,包涵知、情、志三方面。而当时大学只讲究学生“知”的培养,即使这单方面也因方法效率差而不能使学生修明。落到实处,梅先生当年反映的大学学习困境依

□ 学生记者:王博、冯富立、曹维静

仁爱担当 道德传承

——嘉兴学院道德讲堂商学院专场侧记

“朋友们,道德是人们生活及其行为的准则和规范。它是引导人们追求至善的良师……”3月27日下午,伴随着轻柔的钢琴曲和主持人的“慢语”,嘉兴学院道德讲堂商学院专场在越秀校区第四报告厅温情拉开帷幕。同学们一起省身、唱道德歌、诵经典、念劝善词、行崇德礼、学模范、发善心、行善事……整个讲堂充满了仁爱和道德的魅力。

“用爱渲染,为爱前行”

“湘西的孩子们在炽热的水泥操场上赤裸着双脚,却依然开心地玩耍;丽水高山上被称为浙江省海拔最高的小学里,孩子们含着眼泪给远方的父母送去祝福,诉说着想念;市敬老院里,夕阳下孤独的老人们静静坐在长椅上,痴痴地望着天边的彩霞……”在“学模范,讲故事”环节,学院的志愿者们热情而忙碌的身影出现在视频中,一幕幕画面在大屏幕上流动,由衷的钦佩也在观众心中跟着流淌,奉献爱心的意愿更是按捺不住地燃烧。“我希望哥哥大姐明年还可以再来。”“姐姐,我一定会想你的,我不会忘记姐姐的。”“哥哥姐姐可不可以不走啊?”当志愿者们要离开时,孩子们的眼里和心里全都是满满的不舍,在场的观众无不为之动容。

“用爱渲染,为爱前行。实在的内容,鲜活具体的身边事件,才能真正感动人、鼓舞人。”商学院学生会主席章巧娇同学说道。

相较于去年商学院举办的道德讲堂,今年“一堂一善事”这个环节更具特色,同学们用最真诚的心意在心愿卡上写下自己的祝福语,赠送10个书包,30本书……“孩子们,你们要相信,生活是美好的。每次太阳升起的时候,都是一个美好的新开始。你们都有美好的未来,加油啊!——公管131班胡思远。”“小朋友,你们要开开心心地过每一天,姐姐愿意用自己的时间,去经常陪伴你们啊!——公管131班朱燕萍。”一张张被投进心愿箱的小小卡片上满是同学们传递爱、延续爱的美好愿望。

“活动本身就是一种道德传承”

在道德讲堂的前期筹备阶段,活动的组织者们就希望能够在紧紧围绕主题,对“益满湘西”、“爱心园”,商学院等团体进行深入发掘,让同学们发现自己身边的道德模范,为同学们树立“正能量”的榜样。经过深思熟虑,学生会组织了拍摄人员,在“益满湘西”、商学院党员之家、爱心园等团体的同学们的共同努力之下,视频录制工作终于圆满完成了。学生会学习部姚晨雪同学告诉记者:“这次的视频里有‘益满湘西’、‘丽水支教’、班级团日活动、‘爱心园’团队,我们共同磨合协调、策划、完善,准备了很长一段时间,学习部和编辑部的所有同学在这一个月里几乎没有了周末,才最终有了这个视频呈现在大家面前。虽然辛苦,但是看到视频能够引起所有观众

的内心共鸣,这一切辛苦都不算什么了。”

当天的活动现场座无虚席,工作人员还为很多自发来听的听众加座。“去年的‘道德讲堂’我来过,今年我又来了,有了新的道德感悟,这样精心筹办的活动,让我看到爱心传递的蓬勃希望。”一观众对记者说。

“爱心接力,永不落幕”

“丽水支教”团队在支教的时候,被当地的孩子们亲切地叫做“志愿者爸爸妈妈”,孩子们对他们非常信赖,因此当志愿者们要离开的时候孩子们都特别伤心。爱心园的小朋友们也是如此,他们都很喜欢大哥哥大姐姐们的陪伴,特别希望他们能常来。“义工导诊”的活动也得到第一医院和中医院的高度肯定……最质朴的爱总是最能感动人。“每一个人在大学四年里做志愿者的时间是有限的,但如果我们将这份爱心传递接力下去,那么志愿服务就永远不会落幕。因此希望有更多的同学在参加完道德讲堂,感受到奉献自我的魅力与快乐后,能够坚定地加入到我们这个志愿者大家庭中来!”“益满湘西”五期队员谢安飞说。正如商学院团委书记潘敬老师所讲,不论是“益满湘西”、“爱心园”还是其他同学自发组织的公益团体,都是大家身边的表率,都是给予所有嘉院学子“正能量”的能量源,而举办“道德讲堂”的目的正是要让同学们的爱心传播开来,让志愿服务永不落幕。

致敬无语良师 传承无私奉献

医学院开展“清明追思 向无语良师致敬”主题教育活动

本报讯(医学院通讯员)4月2日上午,“清明追思 向无语良师致敬”主题教育活动在梁林校区无语良师碑前举行。活动由医学院和嘉兴市红十字会共同举办,遗体捐献和器官捐献志愿者家属代表、医学院教师代表、学生代表共计100余人参加活动。

活动现场,全体人员面向无语良师碑向遗体捐献器官捐献志愿者集体默哀,表达了对遗体捐献器官捐献志愿者们为人类进步和医学教育事业发展做出贡献的感谢和崇敬之情;遗体捐献志愿者沈康明的儿子作为家属代表也在活动现场追思了父亲平凡的一生。在沈康明儿子看来,遗体捐献是父亲这辈子做出的最伟大的决定,作为家属虽然不舍,但理解并尊重父亲为医学教育事业献身的决定。

在宣读中华红十字会有关遗体捐献和器官捐献倡



李剑铭 摄



关注热点 聚焦重点 打造亮点

2014年4月5日 第284期(总第459期)

4版

嘉兴学院校友总会第三届理事会暨百年校庆筹备会议在京举行

本报讯(宣传部通讯员)3月29日下午,校友总会第三届理事会暨百年校庆筹备会议在北京举行。来自全国各地的校友们汇聚一堂,为庆祝母校的百年华诞献计献策。

中国银行行长潘功胜、中国铝业公司副总经理刘军等近40名杰出校友代表参加了会议。

会议由校党委书记徐宪民主持,

校长盛颂恩介绍了近年来学校的发展情况和百年校庆的筹备工作情况。“考虑到学校拥有百年的历史渊源,为此,我们确立了以‘校史、校友、校园文化’为主线的百年校庆系列活动,希望达到‘传承精神、凝心聚力,提升形象、共促发展’的目的。”盛颂恩说。

现为央行副行长的潘功胜是浙江经济高等专科学校(嘉兴学院前身之一)83届毕业生,他呼吁各位校友要增强对母校的归属感。

会上,校友们回顾了当年在母校的

美好时光,在青春的回忆里感恩师恩、叙旧情,并表示不管身在何方都会通过各种方式关心和支持母校的发展。随后,各位校友纷纷发言,就如何助力母校办好教育提出了建议。

1982年毕业于工业会计专业的刘军表示,母校要传承优良校风,发挥传统优势,着力于培养有特色、扎实能干的学生。”刘军说。

此外,参加会议的校友还对入围参选的15个校庆标志设计作品进行了投票。



接过爷爷手中的“雷锋”

3月28日,嘉兴市新四军历史研究会的张志宏老先生带着木刻油印设备来到生化学院参加“学雷锋、励青春”主题讲堂活动,活动结束后,张老先生还现场为同学们印制版画雷锋头像。

李剑铭 摄

学校启动基层党组织换届选举工作

本报讯(组织部通讯员)3月25日下午,学校召开党总支书记会议,部署基层党组织换届选举工作。校党委书记徐宪民主持会议,校党委副书记吕延勤,党委委员、宣传部长富华出席。各党总支及党务部门负责人参加会议。

会上,吕延勤就基层党组织换届选举工作的实施过程、日程安排和基层党组织委员会议设置等作详细部署。

徐宪民主持做好本次换届选举工作强调

是适应学校改革发展形势需要,推进学校基层组织建设和现代大学制度建设的重要举措,对激发学校基层组织活力具有重要意义。二是按照“信念坚定、为民服务、勤政务实、敢于担当、清正廉洁”的标准选好干部、用好干部;要充分发扬党内民主,尊重普通党员权利,调动党员参与积极性。三是在换届选举工作中应坚持走群众路线,多听群众意见,特别是党员群众的意见。对违反换届工作纪律的情况要严肃处理,营造风清气正的换届环境。

我校“大学生中国特色社会主义理论体系研究会”获“省级示范性学生社团”称号

本报讯(校团委通讯员)近日,我校“大学生中国特色社会主义理论体系研究会”(下称中研会)在长三角地区大学生理论学习型社团发展论坛活动中被授予“中国特色社会主义理论体系省级示范性学生社团”称号。

一直以来,我校十分重视理论学习型社团的培育和发展,成立于2000年10月的“中研会”就是其中涌现出的一个优秀理论学习型社团。在中研会的内涵建设中,校团委紧密结合红色教育资源,抓



2014年4月5日

省身讲堂

第56讲

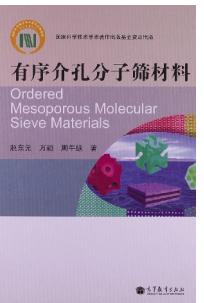
责任编辑:郭品 邮箱:2693145105@qq.com

嘉兴学院报 2-3版

赵东元:多元视野中的化学

演讲人简介

赵东元,物理化学家,复旦大学化学系教授,英国《材料化学杂志》副主编,教育部长江学者特聘教授,新世纪百千万人才工程国家级人选,中国科学院院士。获教育部“长江计划”国家特聘教授称号、国家基金委“杰出青年”称号、国家教育部“跨世纪”人才称号,2010年当选第三世界科学院院士。主要从事介孔材料合成、结构和机理的物理化学及其催化研究。发明SBA-15等介孔材料。采用三嵌段共聚物表面活性剂,通过调节嵌段共聚物的疏水和亲水的比例,合成17种三维孔穴结构的、大孔径的、立方相的介孔分子筛。



化学是人类使用新材料的源泉



现在很多公众对化学有这样一种误解,认为化学是带来环境污染的罪魁祸首,有了化学就意味着没有绿色,甚至有人歧视化学专业,不愿意化学作为自己的专业。在日常生活中,大家经常会在食品、化妆品的标签上看到“不含有任何化学成分”的字样,但事实上,化妆品内不含化学成分的几率微乎其微。如此一来,大家普遍认为化学是有害的。

事实上,化学是整个国民经济的支柱,它与材料、信息技术、生物技术等都密切相关。化学是一门研究化学的物质科学,可以通过反应把化学能转变为其他形式的能量,可以为人们创造新的物质,它是环境、能源、材料、信息的重要支柱。世界上成千上万的东西其实都是通过化学原理创造出来的。在自然科学中,通过化学作用可以在分子、原子的基础上创造一些新的物质,包括人工模仿自然界的新物质,从而了解自然界的某些变化规律。2011年正值居里夫人获得诺贝尔化学奖100周年,也恰逢国际纯粹与应用化学联合会的前身国际化学学会联盟成立100周年。2008年底,第63届联合国大会通过决议,将2011年定为“国际化学年”,旨在全球范围内彰显化学对社会进步和人类文明的贡献,促进公众对化学的认识和了解,培养、提高年轻人对化学未来发展的兴趣与热情。作为化学大国,中国积极响应,组织了以“化学——我们的生活,我们的未来”为主题的“国际化学年在中国”系列活动,旨在通过化学科学的发展,给我们的生活带来美好的未来。因此,化学是推动整个社会进步的标志,化学是一门创造新物质的中心科学。



国际化学年
International Year of
CHEMISTRY 2011

□赵东元

选择了化学,就是选择了未来

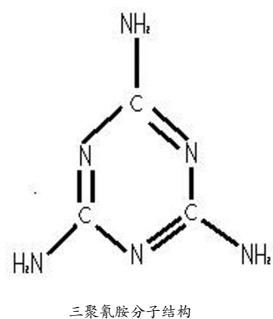
通过化学,我们不仅能够创造新的物质,还能够创造新的合成方法,这才是长久的,取之不竭的宝库。化学在于创造控制一类反应,而不仅仅是一个酸和酯在酸性或者碱性条件下可以发生酯化反应,知道这样一类反应之后,无论是乙酸乙酯、丙酸乙酯都可以进行这类反应,从而产生新的物质。在化工领域,有一个合成法运用非常普遍,就是水热合成法。前面提到的三嵌段共聚物易溶于水,如果我们加点碱在溶液中,是不是就可以创造出高分子呢?事实证明,确实如此。有了这样的化学变化过程,我们就可以完整地了解整个化学原理到底是怎样的,化学变化到底是怎样的。这就是化学学科中的基础研究。在基础研究之上,我们就可以进行化学原理在生产上的应用,通过化学原理生成对工业化帮助极大的新材料,新材料通过大规模生产,可以投入到工业上,促进工业化的发展。

在化学世界里,我们经常可以看到,有一些看似很简单的化学药品或化学成分,放入一个烧杯中,简单一搅拌,一些新的、对人类有用的物质或产品就产生了。这绝对不是天方夜谭。大家应该都用过肥皂,洗衣粉来去污,为什么它们会有去污的能力?因为洗涤剂分子是两性分子,一般来说,都有一个很长的脂肪烃链和一个酸基团,这个长分子的一端是亲水的,另一端是疏水的,因而,疏水端可以围绕着油脂分子,亲水端就会外露,正好溶于水中,也就将油脂洗掉了。我们可以利用这一化学原理合成或创造新的物质。

利用一种很平常的物质,运用一些经验和知识就可以得到一个有机和无机结合的材料,有了这些材料,又可以创造出很多产品。这就是化学的魅力。

氧化钛是一种非常好的光催化剂,也是一种半导体,可以模拟天然的蜜蜂窝把氧化钛做成像蜜蜂窝一样的材料。在此材料的基础上,我们又可以创造新的物质结构,比如ABC型三嵌段共聚物,它的特点是不能溶于水,但能溶于四氢呋喃。我们从界面上对它进行控制,用大量的四氢呋喃来溶解,再加入大量的水,水和四氢呋喃形成共溶液,随着四氢呋喃的挥发,溶液的浓度逐渐增加,于是就在界面上发生了化学反应,形成一种球形的胶粒,最终生成我们所需要的材料。这就是化学中一种全新的合成方法。如果我们继续对溶液进行搅拌,球形物质就不再是简单地堆积,而会堆成串,进而生成一种管状物质。如果控制好搅拌力的话,它还会排列成非常有趣的六角形物质。这样的物质合成方法被普遍使用,为新物质的创造带来了极大的方便。

在有机化学当中,有一种叫做树枝形化合物,那我们就想无机物当中能不能形成这样一种模型,能不能一代代地生长这种无机的材料,能不能利用刚才的界面来控制它一代代的生长。就在烧杯里,我将两种物质进行分项,再进行搅拌,它就会在界面上长出来,并且一代接一代地生长。所以利用我们的这种方法,就可以在这样的油水界面上生长出类似树枝形的无机化合物。那么有人又会问高分子能不能合成这样的材料,比如碳,我们通过查阅资料可以发现要做成均匀孔径的高分子到目前为止非



收率可以提高5%。这5个百分点对于石油来说是巨大的,这已经不是在实验室小的理论了,而是把基础研究的概念切实运用到了实际当中。当然,由于现有科技水平,成本还要再增加30%。但随着科技进步,它的发展前景毋庸置疑。发展化学工业最大的意义在于现在无法实现或生产的东西,通过化学,将来完全有可能实现。手机就是一个很好的例子,将来我们看病、买飞机票,都可以在手机上进行,手机可以当信用卡,可以作为你的病历,可以记录你人体的所有温度。因此,我还是非常推崇化学的,同时作为化学家,也要承担起发展和建设化学的重任。学习化学知识并不是为了应付简单的考试,关键在于培养创造力,在于怎样把学过的知识真正运用起来。对化学家而言,创新非常重要。根据国家和社会的需要,在能源发展、资源开发等领域,通过化学的作用进行创新和革命,给中国经济带来飞跃的发展,这是作为化学家应该承担的重任。

化学不是“有害”的同义词,在一些商品当中加入有害的物质,比如三聚氰胺,那是因为有些人在食品安全上缺失应有的良心。人一旦缺失了应有的良心,食品安全就成了大问题。因此,作为化学家,要承担起社会的责任,要宣传化学,让大家都来关注化学,了解化学,并且致力于通过化学改变我们的生存环境,改变我们的生活环境,使我们的生活更加美好,未来更加美好。



太湖蓝藻



王骥东 摄

精彩
互动
HUDONG

问题一:嘉兴学院是一个地方性的高校,您作为复旦大学的教授,请您对我们这个地方性高校的学生,提一些学习上的建议。

答:复旦大学的学生确实很聪明,在各方面都有很强的能力。我们当前面临着开放的国际环境,我们要把眼光放长远,复旦大学既是在为国内培养人才,也是在为国际培养人才,复旦大学的毕业生大概有一半以上都出国了。而嘉兴学院作为一所地方性高校,毕业生毕业去向要面向国内,因此嘉兴学院是在为中国的化学工业培养人才,这也是非常重要的,因此知识都是平等的。不同的大学,社会定位不一样,社会分工也就不一样了。

问题二:无机物一般都是质地较脆的材料,经过您的加工做成孔之后会不会更脆了?

答:无机的材料确实质很脆,但是你想改变它也是可以的。就如我刚才提到的膜,它就好像我们摊出来的煎饼,肯定很脆,且容易碎,要想把它变得很柔软,你就让它带着底,别把它拿下来,上面刷一层高分子,就像在煎饼上刷一层酱,这样它就变软了。这个时候,带着一层高分子,放入氢氧化钾中,它就非常柔软了,可以做成各式各样的器件。如果,想要去掉高分子的话,用四氢呋喃一洗掉了,你想怎么操作都行,非常简单。

问题三:刚才您提到钢筋不能收缩,但是有没有可能是因为钢筋本身不能收缩?

答:我觉得你这个问题问得很好,这是一个涉及热参数的问题。虽然前面提到的钢筋,其实是两套互穿的网络,它像一堆纤维一样连接起来。因此在加热的过程中,钢筋是可以收缩的。

问题四:您刚才提到学生不能光做题,也要做科研、做实验。对于实验,您认为在我们的学习中应该占多大的比例?

答:实验在学生的学习中应该占多大的比例,应该要因人而异。我的一个学生,现在是武汉大学最年轻的教授,才28岁,他酷爱化学。读书的时候,他时常来听我的课,自身水平也很好,大一、大二就进实验室来参与部分研究。因此,对学生来说,学习还是最主要的,没有知识作支撑就没办法做科研。你们现在的本质工作就是学习,只有学习好才能证明你有这个能力可以继续做研究。但也有同学非常聪明,学习时间分配非常合理,那你完全可以利用一些课余时间来参与科研。这样既锻炼了分析问题、解决问题的能力,又巩固了学到的知识。

(根据录音整理,有删节,未经作者审阅)