

北京物资学院是国内首个开办期货本科专业的高校。从1993年创建期货专业到2013年,期货专业已经走过了20年历程。20年的时间,期货专业与中国期货市场共同成长,见证了中国期货业从无到有、从量变到质变的发展历程,经历了期货行业跌宕起伏与创新发展的历史性变迁。20年的时间,期货专业建设取得了历史性的发展,人才定位日渐清晰,课程体系不断完善,培养模式不断创新,教学科研成果丰硕;20年的时间,19届近1600名毕业生遍布期货相关领域,血脉传承,谱写辉煌;20年的时间,市场几多沉浮,期货专业的教师执著坚守,默默耕耘,为期货专业的发展和人才培养做出了贡献……

目前,期货专业拥有北京市级科技创新平台,拥有专业的研究机构,拥有国家级大学生校外实践教育基地,拥有优秀的教师队伍。北京物资学院期货专业特色鲜明,被业界誉为期货人才培养的“黄埔军校”。

国内期货业的“黄埔军校”

——记北京物资学院期货专业创新人才培养模式

这是一所普通的高校,但吸引着许多高分考生报考。

这所高校,拥有全国首家期货本科专业;这所高校,拥有一支特色鲜明的优秀专业教学团队。

这所学校在全国高校创造了多个第一:国内首家创办期货本科专业;培养了国内第一批期货专业人才;创建了国内第一个期货模拟交易实验室;举办了第一个衍生品领域全国性专业学术论坛——期货论坛。

这就是北京物资学院。北京物资学院1993年创建期货专业,20年来,为我国期货市场培养了大量的优秀人才。从这里走出了19届毕业生,他们活跃在期货、证券及相关行业,成为期货市场骨干力量和行业领军人物,他们在国内期货与证券市场叱咤风云。

创办国内首家期货本科专业

上世纪90年代初,正值国内经济向市场转轨阶段,期货市场应运而生。在期货市场初期,专业人才短缺成为制约市场发展的瓶颈。

1993年初,时任北京物资学院院长张声书教授和物资管理工程系主任王之泰教授以其敏锐的市场洞察力,抓住机遇,以高效的投入和创新的思路,筹备并创办国内首家期货本科专业。

北京物资学院期货本科专业创建,首开全国高校期货专业建设的先河。“我们率先占领



北京物资学院期货研究所揭牌仪式暨研究所发展规划研讨会

了国内期货业专业人才培养的处女地”,说起当年创建专业的经历,老院长张声书显得很兴奋,当时国内主流媒体和路透社对期货专业的设立给予了高度关注和大篇幅报道,对专业的建设和发展寄予厚望。

在师资队伍建设方面,学校选派9名优秀中青年骨干教师进行专业学习和培训,并到期货交易所和期货公司进行挂职实践;集中全校优秀教师作专业基础课的师资;聘请国内外期货专家、学者以及在华尔街有过实战经验的专业外教为讲座教师和专职教师。专业教材全部采用美国期货市场教材,课堂采用双语授课。

为了快出人才出高质量人才,学校在招生方面进行了大胆创新,第一届(1994届)期货专业学生从全校二年级本科生中根据综合成绩、英语、心理等多方面因素择优选拔,生源质量得以保障。第二届之后从全校二年级本科生中择优选拔。自1999年起,期货专业正式面向全国招生。

创建国内第一个期货实验室——物通期货交易所

期货人才培养的一个重要环节是实践与实战演练。经与路透社多次磋商,路透社免费赠送学校全球实时资讯和行情分析系统,当时需30万美元/年的费用。

以路透实时数据、资讯为支持,学院投资建设了期货实验室——物通期货交易所,师生自主研发建立仿真交易和结算平台,提供实时的交易结算环境,学生可以在实验室模拟操盘演练。物通期货交易所成为我国高校第一个期货模拟交易实验室,在当时发挥了巨大的示范效应。

很快,期货人才培养模式得到验证。1994年5月,北京物资学院期货专业作为唯一一家学术团体参展国内首届期货博览会,取得了轰动效果,吸引了与会专家学者、业内机构以及媒体的广泛关注。

优秀特色的专业教师队伍

北京物资学院期货专业有一支优秀的教师队伍。期货专业现有专职教师11人,其中教



举办第六届期货论坛

授、副教授5人,博士5人,平均年龄41岁,是一支年富力强、专业素质高、教学与科研经验丰富的师资队伍。专业老师大部分有期货、证券及金融行业工作背景,教学和科研工作紧密联系行业。专业课程设置紧贴市场、贴近行业,形成了特色鲜明的课程体系。

专业教师中有两人是国内首期国际期货经纪人培训班学员;两人是中国期货业协会特聘专家,参与《期货市场教程》、《期货投资分析》的编著和相关研究工作,是中国期货业协会金融衍生品系列教材的特聘主编;一人是证券业知名分析专家,是电视台证券栏目特聘嘉宾,现在鲁证期货负责研究工作;多人多次被评为北京物资学院十佳教师、优秀教师。教学团队曾荣获北京市优秀教学成果二等奖和北京市青年教师教学基本功竞赛二等奖。

期货精英 群星闪耀

期货专业文化的形成可以溯源至北京经济学院物管系,血脉传承至今。在期货和证券业界,北京经济学院物管系、北京物资学院、及

华泰长城的潘文盛、莫志远、罗辉华,浙商期货的田联丰、中期的黄常春、吴斌、吕强、国泰君安的李秀才、中粮期货的刘军、张辉、经易期货的林海、广永期货的宋晓虹、申银万国期货的陈翔、广发期货的符春旭、银河期货的姚广,一德期货的吕博华、陈亮、郭铁铮,永安期货的刘胜喜,东兴期货的顾哲,银河证券的康冰、许伟峰,中金的孙冬青,首创期货黄晓、刘旭、黄振光,中证期货的王乐、瑞银的赵琳、金汇期货的蒋东林,东证期货的闫新兵等等。

这里诞生了知名期货与证券业投资人蒋士波、韩朝东、刘勇飞、刘强、钱三平、严伟刚、吴鹏、倪健、林广茂、刘强(逍遥刘强)等人。这里也诞生了诸多国内固定收益证券领域知名人物。

这里走出了国内第一个期货博士曹胜,境内外两栖经历高端专业交易员刘强,走出了被授予2012年度国内财富管理领域十大领军人物姚广(期货)和孙冬青(证券),期货行业第一个80后的营业部经理沈健,行业最年轻的女营业部经理赵溪,走出了行业知名研究专家董双伟、梁丽娟、肖静、来绮文等人。

这里也走出了央视专业媒体人孙斌、李阳,新浪财经专业媒体人陶会杰等等。在新生代中,从事量化交易研究张亚东、冯恩彪也已崭露头角。

长江后浪推前浪,期货专业生生不息,人才辈出……

期货专业血脉传承,人才辈出。期货专业是团队协作,友爱互助,共同支撑。经过物资学院30多年的沉淀,期货专业20年的积累,我们已经形成了一种不可复制的期货专业的精神和文化,这已然成为了期货专业品牌的核心竞争力!”

经过20年的发展,北京物资学院在期货教学、科研以及人才培养等方面为国内期货业做出较大贡献,在期货行业享有相当的专业美誉度和影响力。

期货专业的品牌影响力,同样体现在高考招生上,期货本科专业每年都有高分考生报考。2013年,期货专业录取了一名北京考生,高考分数达591分,其分数能够顺利考入“985”和“211”大学。但该校受物资学院期货专业品牌的感召和家庭影响,只填报了北京物资学院期货专业一个志愿。

这里走出了国内第一个期货博士曹胜,境内外两栖经历高端专业交易员刘强,走出了被授予2012年度国内财富管理领域十大领军人物姚广(期货)和孙冬青(证券),期货行业第一个80后的营业部经理沈健,行业最年轻的女营业部经理赵溪,走出了行业知名研究专家董双伟、梁丽娟、肖静、来绮文等人。

这里也走出了央视专业媒体人孙斌、李阳,新浪财经专业媒体人陶会杰等等。在新生代中,从事量化交易研究张亚东、冯恩彪也已崭露头角。

长江后浪推前浪,期货专业生生不息,人才辈出……

期货专业品牌影响力

北京物资学院期货专业经过20年的发展,已经积淀和形成了期货专业学习的氛围,已经自然而然地形成期货专业品牌意识和品牌文化,为专业发展奠定了持续的动力和永恒的基础。

从行业用人需求竞争力来看,北京物资学院期货毕业生的综合优势明显。

北京物资学院经济学院院长赵娟教授这样总结:“期货专业的品牌优势在于,我们抢先占领和坚守住了期货人才培养的前沿阵地,形成了自己鲜明的人才培养的特色,其中实战型、交易型人才尤为突出。我们不仅有老一輩的领军人物,有中坚力量的生力军,更有新生代后备力量的不断

创办“期货论坛”提升学术水平

为提升品牌实力和科研水平,更好地促进期货专业的发展,北京物资学院采取多项举措提升专业教学团队科研和学术水平。

自2007年起,学院每年举办一次全国性的期货学术论坛,邀请期货与证券业专家学者、成功校友来校共同探讨市场前沿问题,研究期货专业创新发展大计。

期货论坛已经连续举办六届,在业内形成了较高的影响力和知名度,论坛有效地促进了教师的科研能力和学术水平的提升。同时,在论坛上在校生可与成功校友面对面互动交流,成为最直接受益者。

2013年,为了进一步提高理论研究的社会影响力,促进产学研一体化,学院成立了期货研究所。研究所将利用期货专业已有品牌优势和资源,致力于国内外期货及衍生品市场的专业理论研究、行业发展研究与预测、专业咨询与培训、衍生品相关数据收集与加工、实践教学等相关领域的工作。

业内专家认为,期货研究所成立标志着物资学院期货专业学科建设又迈上一个新的台阶,将有效推动期货专业的品牌再造和跨越式发展。(夏燕)

《前沿科学》2013年第3期重点论文推介

生命容介态再识

——人类智能的科学原理初探

□ 本报记者 赵文红



目录

- 01 培养创新人才没有“标准”路径 卷首语
- 04 生命容介态再识 高歌 陈紫蒂
- 15 生命与死亡的界定研究 王玉玲
- 20 大气颗粒物PM2.5及其控制对策与措施 杨新兴 尉鹏 冯丽华
- 30 物质进化论 杜心田 白铭洁
- 37 农村居民食源性疾病的影响分析及风险干预策略 唐晓纯 张慧媛 张里联
- 45 关于我国移动互联网使用扩散因素的实证研究 陈道志
- 55 麦克斯韦方程组的研究 王士良
- 59 影响物理学发展的8个问题 黄志洵
- 86 前沿动态

现代科学在宏观尺度和微观尺度上都取得了长足进展,相比之下人类对自身生命奥秘的理解却显得十分匮乏,其中最突出的问题——人类智能和生命的本源与本质构成了现代科学最玄奥也是人类最渴望破译的未知领域。实际上,如果科学不能触及和破译生命信息量因子的本质,科学就不能回答“我们是谁,我们从哪里来,要到哪里去,生命的意义何在?”这样的巨古疑问。不涉足该领域的

“生与死的界定是一个很重要的问题。但是现代科学把生物体(躯体)与生命等同起来,由此造成了对生命的本质认识不清。”北京大学王玉玲博士认为,这种混淆的认识导致医学研究思路出了问题。2013年新3期《前沿科学》刊发了王玉玲博士的“生命与死亡的界定研究”,文中对生命的本质是什么、怎样界定生和死等科学问题进行了阐述。日前,本报记者对王玉玲博士进行了专访。

什么物质可以体现人体的“活性”?

科技日报:通常来讲,人们对于生或者死都会有一个常识性的判断。为什么您会提出,要对“生和死”进行科学界定?

王玉玲:医学的发展是一个不断深化的过程。追溯医学的初始,不论中医还是西医,它们的研究思路都是从整体走向局部,从宏观走向微观。例如,中医讲阴阳、五行,西医讲解剖、讲系统。但是,随着科学技术的进步,显微镜等新型仪器的应用,医学研究越来越多地关注人体的结构,包括器官、组织、细胞、分子等。特别要提出的是,医学是服务于人体的科学技术体系,而在现代医学研究当中,研究的是人体解剖器官、组织、细胞等。这些被研究的内容是离开人体的,也就是说,它们是“非活性”组织。用对“非活性”组织研究所获得的知识来指导“活性”人体的治疗,这个方向出了问题。如果要科学地对“活性”人体进行治疗,就必须回答最根本的一个问题:什么是“活”,

研究,人类也就始终摆脱不了蒙昧,却只能把这些疑问推给宗教。

《前沿科学》杂志2013年第3期发表高歌、陈紫蒂撰写的《生命容介态再识》一文,是作者力图在林左鸣教授的《生命容介态》一文论述的基础之上做的一些细化和补遗的工作,以期更好的深化和推进探知生命之谜。《生命容介态》一文着重从物质层面论述了肌线粒体的智能管控功能,而《生命容介态再识》一文则着

怎么科学界定“生和死”?

□ 本报记者 张晶

什么是“死”。科技日报:您是说,拥有躯体并不代表一个人活着。那么,用什么能够体现人体的“活性”呢?

王玉玲:是的。人死了,躯体(尸体)依然在,解剖、病理检查都可能是正常的,人却无法活起来。这说明,生命不是躯体。举一个例子,小脑共济失调综合症是一种遗传性疾病,这种疾病与特定的基因异常有关。问题是,这种患者的每个细胞都携带着这种特殊基因。为何这种特殊基因却只在小脑表达而致病?也就是说,除基因外,还有因素主宰着基因的活性表达,让这种疾病显现出来。我认为,基因表达的本质是基因电荷的活动。

事实上,西医一直在寻找生命的本质,寻找疾病诱发因子,一直把目标定在一种结构性物质。但体现生命“活性”的也许根本不是结构性物质,而是电性,是生物的电性。

人体的生物电具有哪些特性?

科技日报:据您研究,生物电具有哪些特性?王玉玲:从本质上讲,人体的反应,无论是蛋白质、DNA,还是普通的生化反应、代谢,都是电的活动。人体生物电分4层:分子电、细

重从信息层面论述了生命信息能量因子的本质和功能。两篇文章合一,完整勾勒出人类智能和生命的本源与本质!

科学研究没有禁区,研究深度没有止境。《生命容介态再识》提出的假说认为,宇宙是由信息宇宙和物质宇宙耦合而成的,物质宇宙与信息宇宙中诞生而来,两者之间存在着永无休止的循环交流和容介进化过程。人体的生命智能控制系统具有物质和

信息的二重性:大脑中以物质特性为主的肌线粒体构成中枢神经系统和DNA生长控制系统,是人体的管理执行机构;而位于下腹部海底轮的以信息特性为主的生命信息能量因子——具有100000G信息容量的巨大高密度量子,则构成人体的信息指挥中心,和宇宙能量储备中心,是生命轨迹的决策机构。它们通过信息波的传递以及色粒信息粒子的外逸与回归,保持着与大信息宇宙的信息交流。色粒信息胶子和巨大高密度量子都是宇宙大爆炸后降温过程的产物,是遍布整个宇宙的智能粒子,交流循环地构成植物、动物和人类的智能信息控制系统。体内智能粒子的多少决定物种之间智能的差异。该文的论述,第一次把人类智能和生命的本源与本质的解释,纳入了科学原理的范畴。

生命就是这样的玄奥。《生命容介态再识》一文,力图揭示的生命之谜需要科学为之付出巨大的前所未有的努力,才有可能逐渐厘清基本的框架和要领。作者有勇气在这个假说中谈论人类智能和生命信息能量因子的本质,只是想为未来的科学扫除迷信和无知的藩篱,为人类科学中最为艰难的科研领域提供一块坚实的敲门砖,为圣贤继绝学,为后世开新宇。

可以治疗所用。人体是由结构物质和生物电组成的。如果一定要分类,对疾病的诊断与治疗技术则可能分为结构类和生物电类。

科技日报:我们回到主题,用生物电怎么界定生和死?

王玉玲:我们都有这样一个常识,心电图消失,心脏就停止跳动,临床上被定为死亡。心电图就是从体表检测到的生物电。从整体电到分子电,不同层次生物电性的丧失表现出人体不同的生命与功能状态。根据我的研究,死亡可以分为三个时期。

第一是整体死亡期。当整体生物电循环正常,人体就有生命。当整体生物电流动停止时,心电图消失,生命就会终止。这是整体死亡期,是死亡的第一阶段。这时,尸体柔软,体温尚存,生命有可能被挽回。死亡后体温尚存期或一定时间内,虽然器官细胞生物电动作电位停止,但静息电位尚在,器官没有死亡,所以器官可以被移植。

第二是器官细胞死亡期。器官细胞的静息电位与动作电位是细胞器官功能的基础。当细胞的静息电位消失时,器官死亡。这此,器官不可能被移植复苏。

第三是分子死亡期。活性物质蛋白质的电荷是人体代谢的基础,蛋白质电荷正常时,体内代谢正常,紊乱时会发生代谢性疾病。一旦他们的电荷被中和或消失,分子就死亡,即蛋白质活性消失,此时尸体僵硬。