

# 博弈论或有效解救经济危机

## 两美国人获诺贝尔经济学奖,他们对经济决策提供新的思考框架

据新华社斯德哥尔摩10月15日电 瑞典皇家科学院15日宣布,将2012年诺贝尔经济学奖授予美国经济学家阿尔文·罗思和劳埃德·沙普利,以表彰他们在“稳定匹配理论和市场设计实践”上所做出的贡献。

颁奖声明说,尽管两位获奖者独立地进行了各自的研究,但沙普利的基本理论与罗思的实证实验相结合,产生了一个研究和改善众多市场功能的领域。今年的经济学

奖实际上授予的是一个杰出的工程范例。

诺贝尔经济学奖评选委员会在声明中说,沙普利采用了所谓的合作博弈理论并比较了不同的匹配方法。其研究重点是如何使双方不愿打破当前的匹配状态,以保持匹配的稳定性。他的研究还揭示了如何通过机制设计对市场的某方产生系统性收益。

罗思的贡献在于,他发现沙普利的理论能够阐明一些重要市场

是如何在实践中运作的。通过一系列研究,他发现“稳定”是理解特定市场机制成功的关键因素。之后,他将这些研究成果运用于实验,并帮助重新设计了现有的诸多匹配机制。在沙普利理论的基础上,罗思还加入了对道德约束或其他特定条件的考量。

据了解,在诸如器官捐献者与接受移植病人之间如何匹配器官资源,在学生与大学之间如何配置教育资源,或者在网络搜索

引擎提供的广告位与广告商之间如何进行有效匹配,如何高效完成匹配等广泛领域,这些理论和实践都有应用。

国家信息中心预测部世界经济研究室副研究员张莱楠认为,当前国际经济社会充满复杂性,传统的源于牛顿经典力学的经济学已经难以解释当今全球经济乱象,博弈论提供了更广阔的视角和更加科学的方法。两位获奖者是对当前的经济决策提供新的思考框架。

### 蓝黄两区走基层 采访活动启动

本报济南10月15日讯(记者 马绍栋) 15日下午,“科学发展引领跨越——喜迎十八大蓝黄‘两区’建设走基层大型采访报道活动”在济南正式启动。来自中央及山东省内各主要媒体的30多名记者将对青岛等9个城市进行采访考察,全面挖掘两大战略经济区的新亮点、新成果,深入报道山东推进科学发展取得的突出成就。山东省副省长张超超出席并为采访团授旗。

据了解,该活动由中共山东省委宣传部、省发展改革委、山东省“两区”建设办公室共同主办,大众报业集团、山东广播电视台承办,活动将分为东西两条线路对青岛、淄博、东营、烟台、潍坊、威海、日照、德州、滨州等9个城市进行深入报道。

据省发改委副主任、“两区”办常务副主任宋军继介绍,2009年1月和2011年1月,国务院先后批复《黄河三角洲高效生态经济区发展规划》和《山东半岛蓝色经济区发展规划》,成为国家区域发展战略的重要组成部分。今年上半年,“两区”实现生产总值近1.27万亿元,主要指标增幅均高于全省水平。

### 外交部: 加纳应维护 中国公民企业安全

据新华社北京10月15日电 外交部发言人洪磊15日表示,中国要求加纳维护中国公民和企业的安全与合法权益。

洪磊对于加纳拘捕90多名涉嫌非法采金中国公民,1名中国公民死亡一事表示,外交部和中国驻加纳使馆高度重视,立即启动应急机制,向加方提出交涉,表示严重关切,要求加方彻查此案,严惩凶手,给予赔偿,并尽快向中国通报案件调查处理情况。

### 诺奖垂青博弈论

江西理工大学经济管理学院副院长张修志评价了博弈论的重要作用,他说:“从1994年诺贝尔经济学奖授予3位博弈论专家开始,迄今为止共有6届诺贝尔经济学奖与博弈论研究有关,作为一门工具学科能够在经济学中如此广泛运用并得到学界垂青实为罕见。”(宗禾)

### 经济学奖

#### 非诺贝尔遗嘱设立

在诺贝尔系列奖项中,经济学奖不同于先前揭晓的生理学或医学奖、物理学奖、化学奖、文学奖和和平奖,并非依照已故瑞典工业家阿尔弗雷德·诺贝尔的遗嘱设立,而由瑞典国家银行1968年创立。因此,其他奖项的奖金出自诺贝尔基金会,经济学奖则由瑞典国家银行支出。(宗禾)

### 中国四位经济学家 曾获诺奖提名

今年是诺贝尔经济学奖的第40个年头,中国曾获提名的有蒋硕杰、杨小凯、张五常和林毅夫四位经济学家,前两位已经去世,目前呼声最高的人是林毅夫。

林毅夫是1979年度诺贝尔经济学奖得主西奥多·W·舒尔茨教授的关门弟子,目前受聘为世界银行副行长兼首席经济学家,这个位置曾有很多诺贝尔奖获得者。(宗禾)



### 人物简介

阿尔文·罗思,出生于1951年12月19日,美国经济学家,1971年从哥伦比亚大学运筹学专业毕业。1998年赴哈佛大学任教至今。罗思在博弈论、市场设计和实验经济学领域做出显著贡献。

劳埃德·沙普利,出生于1923年6月2日,美国著名的数学家和经济学家。他毕业于普林斯顿大学与哈佛大学,是美国加州大学洛杉矶分校教学和经济学名誉教授。

沙普利1943年在哈佛读书时曾被征兵,他曾在成都的空军航空兵大队服役,还因为破译了苏联的天气密码而获得铜星奖章。(宗禾)

## 中国经济学家离诺贝尔奖有多远

中国作为一个大国,改革开放以来,经济学在中国是作为顶礼膜拜的显学,经济学家至少也是数百人甚至上千人的庞大群体。但中国的经济学家,为什么总是与诺贝尔奖无缘,甚至进不了候选名单?

研究诺贝尔经济学奖的评奖标准,可以使我们更全面更客观地认识中国经济学家与诺奖的差距。标准包括:从诺奖的覆盖范围上看,包含了微观经济学、宏观经济学、国际经济学和发展经济学等广泛的经济学各学科门类。从研究层次上,要求是在市场经济

体制下的学科前沿,特别注重基础理论研究。从诺奖的评奖导向上看,强调研究成果的独创性、科学性和实践性,以及对科学工作和社会(如政府的政策)所产生的总的影

响力度。中国经济学家的存在方式主要有三类,一类是公务员或财政供养的事业型单位,在从事行政管理工作的过程中,依据工作需要研究经济问题,如马洪、薛暮桥、范恒山、陈淮、王忠明、左大培等。一类是在高等院校,如厉以宁、张维迎、林毅夫、周其仁、钟伟、赵晓、杨帆等。再一类就如华生、王育琨等,是

政府机关、事业单位与企业研究机构之间的跨领域研究者。他们在经济学研究过程中的客观困难,制约着中国经济学家向诺奖迈进的步伐。

首先是中国经济学家的专业研究队伍太少。对政府机关的公务人员与事业单位的研究人员而言,主要时间用在完成单位工作任务,完成工作中的研究课题上。

其次,中国经济体制改革的背景庞杂,到目前为止还没有完全意义上的市场经济参照系。(宗禾)

# 体检难过视力关? 担心近视手术后影响训练? 安全治近视 首选爱尔眼科医院

### 爱尔眼科治近视2900元起 0531-85809188

11月1日,山东省2012年度征兵体检工作陆续展开。对于受近视困扰的有志入伍的青年来说,如何能安全、顺利地通过体检视力关成为他们最为关心的问题。天桥区的小刘就特意赶到济南爱尔眼科医院咨询近视手术的相关问题:手术需要多久恢复?术后视力能达到多少?手术后的眼睛是否会影响到部队的训练?针对这些患者普遍关心的问题,济南爱尔眼科医院院长、山东近视手术第一人李德海教授指出,目前激光治疗近视领域,安全性、术后视觉效果非飞秒激光莫属。



爱尔眼科近视手术等微创手术日益增多

### 视觉效果更完美 更适合应征近视患者

李德海教授介绍,因为职业需要,入伍近视患者对远视力和夜间视力的要求通常比普通人群高,而“金系”飞秒激光更为精准的扫描角膜屈光的不规则形态,预防术后视力。加之手术过程中飞秒激光的应用,使近视手术告别了机械性角膜板层刀,进入全激光时代。计算机控制下制作的角膜瓣更为平滑、均匀,精度更为准确,保证了术后视觉质量的完美。

### 嵌入式角膜瓣

#### 保证术后训练的安全性

李德海教授指出,传统角膜瓣的制作是“硬”快,而“金系”飞秒激光手术角膜瓣是“软”快,“软”快角膜瓣的咬合更为紧密,复位更准确,大大提高了术后眼部的安全性指数和术后视觉效果。对于需要长时间、大幅度训练入伍青年来说,“金系”飞秒手术是最优选择。

### 爱尔助你圆梦 手术仅需2900元

为帮助广大有志青年拥有健康视力,顺利通过体检,济南爱尔眼科医院激光近视治疗中心8大正式金线降价,“金系”飞秒仅2900元/双眼,标准LASIK手术低至2900元/双眼。外地患者及家属可享受9天2晚免费五星级病房住宿,报销车站至医院路费,术后安排爱心专车送返车站;独有全国40家连锁爱尔眼科医院术后免费复查体系保障,身在外地亦可获得爱尔眼科的关爱。

目前,全国连锁、首家上市医疗机构济南爱尔眼科医院是省内唯一一家引进德国pentacam全景仪的眼科,也是唯一可开展“金系”飞秒手术治近视的连锁医院,手术量逾千例,术后效果完美,近视患者可放心手术。

EMWA WEMWA logo, Since 2005 周年, 爱尔眼科医院 EYE, 0531-85809188, 济南市二环东路1918号·七里堡 www.eyejn.com

### 专家提醒

#### 体检治近视越早越好

山东近视手术第一人、济南爱尔眼科医院院长李德海教授提醒,激光近视手术之前必须为患者进行严格的术前检查,来排除手术的禁忌症,确定是否适合手术。例如近视眼裂孔的患者,必须进行激光封孔,近视手术只能在半月后进行。李德海教授提醒即

些近视患者,一定要尽早到正规医院进行术前检查,安排好手术时间。

传统的近视手术检查,只能对角膜前表面进行单一角度扫描,忽视了角膜后表面的安全。而“金系”应用使近视手术术前检查进入3D时代,对角膜进行360度的精准扫描,清除误差,使近视手术安全性天衣无缝,配合当今世界上最先进的飞秒激光,在保证手术安全的同时达到完美的视觉效果。