

# 与院士争论有那么可怕吗？

## 《科学文化评论》的十年坚持

本报记者 李大庆

就科学问题与院士争论有那么可怕吗？11月2日上午，88岁的范岱年就讲起了自己的一段亲身经历。

几年前，这位曾在中科院科技政策与管理科学研究所供职的老先生写了一篇有关唯科学主义的文章，里面有与中国某位院士争论的内容。

文章在国内一份科学类报纸上分几次连载。见报后范先生发现与那位院士有关的争论内容被删得面目全非。他十分生气。这时他找到了《科学文化评论》杂志主编。主编同意将范先生的文章一字不改，全部刊登。“十年来，我也就写了十几篇文章，但其中多数都发表在《科学文化评论》

上。”范岱年说，我希望这本杂志继续保持敢做敢评的精神，为中国的思想解放做出贡献。

范岱年所说的《科学文化评论》杂志11月2日迎来10岁庆生。中科院自然科学史研究所学术报告厅座无虚席，英国诺丁汉大学教授曹聪和美国佛罗里达大学哲学教授刘闯不远

万里也来参加杂志创刊10周年的座谈会，国内各地从事科学文化研究的学者也莅临祝贺。

强调弘扬科学精神是许多参会学者的心声。中国科技大学科学哲学部教授徐飞说，科学已经成为一个引领人类社会发展的强势领域。在中国，很多时候人们对“科学”这两个字

到了顶礼膜拜的地步了，一提到科学很多人就把它当成绝对的真理，社会上甚至出现了学理科的看不起学文科的现象。《科学文化评论》杂志和我们的学者，有义务和责任去厘清真正的科学精神、科学方法、科学理论是什么。

学者与院士就科学问题进行争论本是一件好事。但报纸不敢登，《科学文化评论》杂志则无所畏惧。杂志的前任主编之一、中科院副秘书长曹飞回忆10年前创刊时说，那时我们想的是“科学重在学术”。

杂志的另一位主编、中科院自然科学史所研究员刘钝则在座谈会上重复了当年第一期的发刊词：在实现经济腾飞的同时，使文化建设跟上时代的步伐，这一任务同探索生命和宇宙的秘密同样重要。这是一盘真正的“六合之棋”，需要大决心、大手笔、大投入，其意义并不亚于登上月球和编纂一部王朝的历史。

# 教科书选文不再是“免费午餐”

科技日报讯（记者付毅飞）记者10月29日从中国文字著作权协会获悉，由国家版权局、发改委联合颁布的《教科书法定许可使用作品支付报酬办法》（以下简称《办法》）将于12月1日起施行，这意味着教科书免费使用作品的时代行将终结。

据文著协总干事张洪波介绍，我国《著作权法》自2001年起，规定了教科书“法定许可”制度，即九年制义务教育和国家教育规划教科书，可以不经著作权人的许可，汇编已经发表的作品片段或者短小的文字作品、音乐作品或者单幅的美术作品、摄影作品。这种先使用后付费的制度，使教科书编写、出版单位节省了事先取得作者授权的联系成本，满足了公众对

精神文化产品的需求。

然而有些单位享受了选文的权利，却没有履行付费的义务。张洪波说，许可制度设立后，很多教科书编写、出版单位并未联系作者支付稿酬，也没有公开教科书选用作品篇目供广大作者查询，以至于许多作者不但没有得到稿酬，甚至根本不知道自己作品入选，即使想维权也找不到渠道。

为此，文著协及其会员经过数年努力，推动了《办法》的出台。《办法》规定，文字作品每千字300元，每年支付一次。自教科书出版之日起两个月内，汇编者必须按照《办法》制定的标准向著作权人支付报酬。未按照规定支付报酬的，应当在每学期开学第一个月内，将其

应当支付的报酬、邮资，以及使用作品的有关情况交给相关的著作权集体管理组织。著作权集体管理组织应当及时按相关规定向著作权人转付，并及时在其网站上公告教科书汇编者使用作品的有关情况。

张洪波表示，作为全国教科书法定许可使用文字作品稿酬的唯一法定转收机构，文著协将主动寻找作者，经核实后向作者转付教科书选文稿酬。同时文著协正在与各大教科书编写出版社单位联系，探讨建立教科书选用文字作品的公示备案制度。此外他呼吁广大文字作者尽快将作品被教科书选用情况向协会备案，或者授权文著协监测教科书使用情况，以便统一向出版社索要稿费。

# 我页岩气等非常规油气资源勘查开发取得进展

科技日报天津11月4日电（记者谢宏）记者今天在国际矿业大会中国地质矿产调查评价新进展专题论坛上了解到，近年来，我国页岩气、煤层气、油页岩、天然气水合物等非常规油气资源的勘查开发取得重要进展。

据中国地质调查局专家介绍，我国的页岩气勘探在南方下古生界海相、四川盆地侏罗系陆相、鄂尔多斯盆地三叠系陆相三个领域实现

突破，在西北地区侏罗系陆相、东部断陷盆地古近系陆相、南方上古生界海陆过渡相三个领域取得重要进展。

在煤层气勘查开发方面，截至2012年底，全国共钻探煤层气井12547口，主要集中在沁水盆地和鄂尔多斯盆地东缘。目前产量为126亿立方米，其中井下抽采量为100.3亿立方米。相比之下，我国油页岩勘查工作程度总体

较低，全国累计查明资源量1099.68亿吨，资源查明率为14.9%；全国探明资源量为85.07亿吨，资源探明率仅1.2%。预计随着勘探工作的深入，我国油页岩资源，尤其查明油页岩资源将大幅度提高。我国天然气水合物资源潜力巨大，总资源量相当于1000多亿吨油当量。今年，我国已在祁连山更大区域再次发现水合物。

# 密集新政：湖南盘活中小企业创新梯队

（上接第一版）

在湖南，凭什么，成功盘活了中小企业创新资源，催生了地区中小企业创新梯队不胜枚举的科技创新成果？

## “四两拨千斤”：中小企业创新基金引导最大化

在湖南赛区赛场，记者遇到了刚到长沙候场室的株洲日旺电子科技有限公司负责人伍平球。攀谈中，伍平球告诉记者，公司成立之初，研发成果转化成为产品，遇到了较大的资金缺口。解燃眉之急的，正是当年获批的国家创新基金项目资金。在该基金的帮助下，公司不仅度过了研发到成果产业化的难关，研发成果，还申请了有关专利。

创新基金2012年年报统计显示：湖南省939家正在实施创新基金项目企业，全年度新增投资275621万元，其中创新基金支持17668万元，创新基金引导高达1:15.6。起到了“四两拨千斤”的杠杆作用。

近年来，湖南省获国家创新基金立项支持的项目数和资助经费还在逐年大幅增长。截至去年底，已累计立项项目1951个，累计资助经费超13亿元，连续四年在项目立项数和资助金额上，跻身全国前五名。

湖南创新基金工作优异的成效，得益于“三大法宝”：建立了省、市、县三级创新基金管理体系；成立了“湖南省科技型中小企业技术创新基金管理中心”，培育出服务科技型中小企业的优秀专业团队；根据国家产业发展重点，结合当地资源、产业和技术特色，集中火力，创新基金重点支持挖掘机电一体化、新材料等领域优秀项目。

依托国家创新基金的大力支持，湖南科技型中小企业发展迅猛。“大企业”带“小企业”，形成了具有鲜明地方特色的高新技术产业集群：2012年，以中联重科、三一重工、山河智能等为龙头的长沙工程机械产业集群，带动100多家零部件配套企业的发展，总产值达1000多亿元；以株洲电力机车有限公司和南车时代集团为龙头的株洲轨道交通产业集群，聚集了规模以上企业70多家，形成了整机制造与电子、电机、电器等零配件产品配套发展的较为完善的产业链，轨道交通零部件、配套件等产品覆盖电力机车与铁路车辆所需的40%左右，年产值600多亿元；以湘电重装、中冶京诚、平安电气等为龙头的湘潭矿山装备产业集群，拥有矿山运输及安全装备制造企业130多家，实现年产值130多亿元。

## 评价导向强化“科技成果转化与产业化”

2012年，《创新型湖南建设纲要》等一系列鼓励创新、扶持创业的政策措施出台，积极引导并扶持大量优秀创新创业项目的成长。同年，湖南制定实施了《湖南省市区科技服务与创新能力提升三年行动计划（2012年—2014年）》，每年投入1亿元，着力加快县

（上接第一版）

而新出炉的成都移动互联网产业技术路线图，绘就出新未来——智能终端部件和整机产业凝结大价值，是重点发展的领域之一，成都以软件平台和分发平台为主攻方向，突破平台支撑层“低端锁定”，借力“智慧城市”，推进移动游戏、移动支付等移动生活娱乐应用与行业应用；把智能终端制造领域及平台支撑领域，作为技术突破主攻方向。

一种按图索骥、潜移默化的发展态势，正在成都移动互联网产业形成：今年，知名手机游戏公司成都尼毕鲁科技宣布，将扩容2900平方米并成立子公司，在未来3年投资30家创业团队，实施平台化发展。与路线图“主攻平台”战略不谋而合，该企业认为，“手游”的未来不仅是自己做好产品，还应吸纳更多开发人才和项目入驻，通过聚合创新力量，提升产业整体“能级”。同样，与“路线图”中突破“低端锁定”，推进“生活和行业应用”等步调一致的，还有成都果品科技、网安科技等一批企业。研发Camera360软件，实现全球用户超过一亿的果品创始人徐灏，正提出将“核心功能做深做透”，并带领团队进军留声相机等新领域；研发“隐私保”、CVM虚拟操作系统等，年销售额5000多万元的网安科技，正瞄准产业细分领域“信息安全产品”专注攻关。

“发展战略性新兴产业，最关键的意义

# 成都“创新之弓”再次拉满

在于前瞻性战略布局，与技术路线图的“提前介入”，成都已经具备了一定的发展基础。”赛迪顾问公司总裁李峻认为，“技术路线图”将对成都城市竞争力起到“多重积极作用”，把智能终端制造领域及平台支撑领域，作为技术突破主攻方向。

目前，成都已完成汽车、3D打印、移动互联网等产业发展的“路线图”，不仅紧贴产业、市场，也为政府部门在产业发展决策上提供重要参考，“产业技术路线图”真正成为成都产业转型升级、经济提质升级的GPS。

## 资源配置“转型”壮大城市创新“主体”

企业是创新主体，也是实现城市创新发展的根本力量。当前转型升级背景下，政府创新资源的优化配置、引导，是企业激发创新活力的重要支撑。

过去，科技管理方式相对单一，更加注重“项目式”，随着战略性新兴产业发展和新产品、新业态不断涌现，这一弊端逐步显现：今年6月，成都新力光源研发出“新一代光伏LED光引擎技术”，通过将稀土长余辉发光材料用于LED照明，攻克了被誉为“全球难题”的交流LED频闪问题。公司董事长张明坦

市区科技成果的转化和产业化。在全国率先亦是独家实行了县市区科技服务与创新能力提升专项。

邓先觉告诉记者，近年来，该省科技计划改革、立项、评价，以及经费的安排，均强调“科技成果转化与产业化”，强化并密集出台了“面向企业”的系列新政专项：如战略性新兴产业科技攻关与成果转化专项、重大科技成果转化专项，承接国家科技重大成果转化专项，和县市区科技服务与创新能力提升专项等。这些专项项目，均要求企业承担，或企业牵头联合高校、科研院所承担。

为进一步服务好企业，特别是中小企业，湖南特设了“企业科技特派员”，并为创新型企业设立了“企业联络员”制度。湖南“中小企业技术创新联盟”，以及各类工程技术研究中心与基地的建立，也为该省中小企业科研创新提供了良好的平台。

在省科技厅副厅长梁秋松眼中，创新创业大赛“永不落幕”，湖南，将把弘扬和鼓励中小企业“创新创业”的内核精神永远延续。赛后，为进一步支持中小企业的创新创业，湖南兆富投资控股（集团）有限公司等十家创业投资机构、金融机构联合长沙、株洲、湘潭三家国家高新区管委会共同发起了“银企合作牵手行动”，为中小企业发展提供更进一步的支持和帮助。

同时，为建立和完善该省科技金融服务体系，破解科技型中小企业融资难题，省科技厅与国家开发银行湖南省分行等七家金融机构，签订了《科技与金融战略合作框架协议》，共同开展科技型中小企业融资业务。

劲发展态势：已经实现销售收入488万元的成都三泰电子，未来3年将销售额将超过6900万元，而成都迈普销售收入将从目前的3700余万元，达到3年后的1.3亿元。

目前，成都市已完成对首期74个战略性新兴产业产品、204个重点新产品的创新补贴，经费分别达到7400万元和4080万元，有效带动企业新增研发投入近10亿元，未来这批项目和企业，将成为成都具有“西部高端优势”，打造西部核心增长极的重要支撑。

这些举措不仅增强了科技计划项目立项的针对性、可靠性，财政科技投入的引导扩大效应也进一步显现。“技术创新中，企业对市场的嗅觉最灵敏。”中科院科技负责人说，作为管理者，要遵循市场规律，尊重企业的创新决策主体，把财政资金用到关键处，最大限度发挥好财政投入的引导放大作用。”

如今，成都企业申报科技计划项目，指标更清晰，立项各方都易于把握，申报程序更简洁，办事也更方便，鼓励企业创新的政策环境进一步优化，企业创新热情明显提高。今年上半年，成都已实现高新技术产业2074.48亿元、高新技术企业超过1200余家，通过优化配置政府创新资源，正加速“成都制造”向“成都智造”迈进。



科技日报讯（闫春）11月3日，由松下电器主办的“KWN儿童微电影”和“环保绘画日记”2013年中国区颁奖典礼在京召开，分别揭晓了两项赛事的年度榜单，来自北京、天津、贵州、黑龙江、河北等全国各地的获奖者共同分享了胜利的喜悦。

颁奖典礼上同时举办了2014年“KWN儿童微电影创作大赛”启动仪式，北京学生活动管理中心将和松下电器合作推进KWN活动，并组织写生、培训、电影沙龙等绘画日记作品分别获得冠军，并成功跻身

# 曹雪涛教授当选德国科学院外籍院士

科技日报讯（记者唐先武）近日，德国科学院院长致函上海第二军医大学医学免疫学国家重点实验室主任曹雪涛教授，祝贺其当选德国科学院外籍院士。

曹雪涛教授是著名免疫学家。其在天然免疫与免疫调控的基础研究、疾病免疫治疗的转化与应用研究，取得了系统性创新性成果，以通讯作者在《细胞》《自然免疫学》《癌细胞》《免疫》《美国科学院院报》等杂志发表

SCI论文212篇，获得国家发明专利10项。曹雪涛教授1986年本科毕业于第二军医大学并于1990年在该校获得博士学位，留校任教，2006年创建医学免疫学国家重点实验室并担任主任。2005年41岁时当选中国工程院院士，是中国免疫学会理事长、亚洲大洋洲地区免疫学会联盟主席、全球慢性疾病预防联盟候任主席。目前担任中国医学科学院院长。

曹雪涛教授在《细胞》《自然免疫学》《癌细胞》《免疫》《美国科学院院报》等杂志发表SCI论文212篇，获得国家发明专利10项。曹雪涛教授1986年本科毕业于第二军医大学并于1990年在该校获得博士学位，留校任教，2006年创建医学免疫学国家重点实验室并担任主任。2005年41岁时当选中国工程院院士，是中国免疫学会理事长、亚洲大洋洲地区免疫学会联盟主席、全球慢性疾病预防联盟候任主席。目前担任中国医学科学院院长。

曹雪涛教授在《细胞》《自然免疫学》《癌细胞》《免疫》《美国科学院院报》等杂志发表SCI论文212篇，获得国家发明专利10项。曹雪涛教授1986年本科毕业于第二军医大学并于1990年在该校获得博士学位，留校任教，2006年创建医学免疫学国家重点实验室并担任主任。2005年41岁时当选中国工程院院士，是中国免疫学会理事长、亚洲大洋洲地区免疫学会联盟主席、全球慢性疾病预防联盟候任主席。目前担任中国医学科学院院长。

曹雪涛教授在《细胞》《自然免疫学》《癌细胞》《免疫》《美国科学院院报》等杂志发表SCI论文212篇，获得国家发明专利10项。曹雪涛教授1986年本科毕业于第二军医大学并于1990年在该校获得博士学位，留校任教，2006年创建医学免疫学国家重点实验室并担任主任。2005年41岁时当选中国工程院院士，是中国免疫学会理事长、亚洲大洋洲地区免疫学会联盟主席、全球慢性疾病预防联盟候任主席。目前担任中国医学科学院院长。

曹雪涛教授在《细胞》《自然免疫学》《癌细胞》《免疫》《美国科学院院报》等杂志发表SCI论文212篇，获得国家发明专利10项。曹雪涛教授1986年本科毕业于第二军医大学并于1990年在该校获得博士学位，留校任教，2006年创建医学免疫学国家重点实验室并担任主任。2005年41岁时当选中国工程院院士，是中国免疫学会理事长、亚洲大洋洲地区免疫学会联盟主席、全球慢性疾病预防联盟候任主席。目前担任中国医学科学院院长。

曹雪涛教授在《细胞》《自然免疫学》《癌细胞》《免疫》《美国科学院院报》等杂志发表SCI论文212篇，获得国家发明专利10项。曹雪涛教授1986年本科毕业于第二军医大学并于1990年在该校获得博士学位，留校任教，2006年创建医学免疫学国家重点实验室并担任主任。2005年41岁时当选中国工程院院士，是中国免疫学会理事长、亚洲大洋洲地区免疫学会联盟主席、全球慢性疾病预防联盟候任主席。目前担任中国医学科学院院长。

曹雪涛教授在《细胞》《自然免疫学》《癌细胞》《免疫》《美国科学院院报》等杂志发表SCI论文212篇，获得国家发明专利10项。曹雪涛教授1986年本科毕业于第二军医大学并于1990年在该校获得博士学位，留校任教，2006年创建医学免疫学国家重点实验室并担任主任。2005年41岁时当选中国工程院院士，是中国免疫学会理事长、亚洲大洋洲地区免疫学会联盟主席、全球慢性疾病预防联盟候任主席。目前担任中国医学科学院院长。

曹雪涛教授在《细胞》《自然免疫学》《癌细胞》《免疫》《美国科学院院报》等杂志发表SCI论文212篇，获得国家发明专利10项。曹雪涛教授1986年本科毕业于第二军医大学并于1990年在该校获得博士学位，留校任教，2006年创建医学免疫学国家重点实验室并担任主任。2005年41岁时当选中国工程院院士，是中国免疫学会理事长、亚洲大洋洲地区免疫学会联盟主席、全球慢性疾病预防联盟候任主席。目前担任中国医学科学院院长。

# 第十届“中国光谷”国际光电子博览会开幕

科技日报讯（记者刘志伟 通讯员杨烁）11月2日，第十届“中国光谷”国际光电子博览会暨第九届中国·湖北产学研研洽谈会在武汉科技会展中心开幕。

“光博会”吸引了来自美国、俄罗斯、英国等多个国家和地区的近20家相关机构，微软、IBM、联想、华为等302家国内外企业参展，光博会期间将举办11场专业论坛，共有2500多名国内外专家、学者和企业代表出席，预计参观展览人数将达3.5万人。

据介绍，与往年不同，今年光博会和湖北产学研合作项目洽谈会首次合并举办。同时，今年光博会节俭办展会，不设欢迎晚宴，简化开幕式流程，突出创意，杜绝铺张浪费。

为突破政府办会的局限性，自第八届起，光博会就开始逐步引入专业机构辅助办会。经过两年探索，本届光博会迈出了市场化的实质性步伐，通过政府采购方式选择了尚格会展股份有限公司作为市场化运营主体。

# 简讯

## 江苏与麻省理工学院建立合作伙伴关系

科技日报讯（记者张晔）10月29日，江苏省科技厅与美国麻省理工学院（MIT）在北京签订了产业技术合作签约。这是MIT首次与中国省份建立产业合作伙伴关系。

MIT是世界著名的理工高校，拥有大量的高端科技人才和研发创新资源，有着成熟的产学研合作机制和丰富的国际合作经验，是美国著名的波士顿128号公路高科技产业带的创新之源。而江苏产业基础较好，科教资源丰富、企业创新需求旺盛，日益成为境内外企业和科教力量寻求合作研发、技术转移、成果转化及人才创业的首选地区之一。

此次签约，标志着江苏与MIT正式建立了合作伙伴关系，将进一步推动双方开展以产业技术创新需求为导向的合作研发和产业化。通过这一官方合作平台和渠道，江苏企业可以更加方便、直接获取和利用MIT丰富的技术及人才资源，特别是江苏相关领域创新能力较强的龙头企业在创新国际化过程中将获得更多服务。

## 第十届“中国光谷”国际光电子博览会开幕

科技日报讯（记者刘志伟 通讯员杨烁）11月2日，第十届“中国光谷”国际光电子博览会暨第九届中国·湖北产学研研洽谈会在武汉科技会展中心开幕。

“光博会”吸引了来自美国、俄罗斯、英国等多个国家和地区的近20家相关机构，微软、IBM、联想、华为等302家国内外企业参展，光博会期间将举办11场专业论坛，共有2500多名国内外专家、学者和企业代表出席，预计参观展览人数将达3.5万人。

据介绍，与往年不同，今年光博会和湖北产学研合作项目洽谈会首次合并举办。同时，今年光博会节俭办展会，不设欢迎晚宴，简化开幕式流程，突出创意，杜绝铺张浪费。

为突破政府办会的局限性，自第八届起，光博会就开始逐步引入专业机构辅助办会。经过两年探索，本届光博会迈出了市场化的实质性步伐，通过政府采购方式选择了尚格会展股份有限公司作为市场化运营主体。

为突破政府办会的局限性，自第八届起，光博会就开始逐步引入专业机构辅助办会。经过两年探索，本届光博会迈出了市场化的实质性步伐，通过政府采购方式选择了尚格会展股份有限公司作为市场化运营主体。

## 福建省福清市图书馆与边检站开展共建活动

科技日报讯（黄昱航）为满足官兵的需求，福建福清边检站依托与福清市图书馆开展共建活动，依托驻地图书馆海量资源，引进大量不同种类的图书，满足官兵学习和娱乐的需求。他们重点购买热门书籍和名牌期刊，涵盖社科、法律、科技、文艺、时政等各领域，这些书籍期刊以内容鲜活、更新速度快为特点，深受广大官兵喜爱。

不光在部队内部，该站还将读书文化活动延伸至警营外，转化为一张特色文化名片。坚持“引进来”与“走出去”的方针，到港区为码头员工宣讲知识，为学校赠送文学、科普读物，邀请文化名家讲授读书心得，呼吁广大群众投身到“全民阅读”的行列。多年来，他们精心打造边检部队特色文化名片，使警营文化走进了社会大众的视野，初步实现了文化资源“基层共建、设施共享、活动同步”的目标。

费资助。

为推动在蓉高等院校人才服务企业，促进科技成果在蓉转化，成都科技新政首设了成都科技人才创新创业资助专项，资助在蓉高层次创新创业人才、高校创新创业人才和校企联合培养战略性新兴产业领域的在职博（硕）士。

从今年起，已有43名上述人才获得资助超过850万元。这批项目中，成都数之联公司创始人周涛，作为“80后”的四川省“百人计划”人才，去年10月才走出实验室开始创业。短短一年间，他和团队不仅完成国家自然科学基金、国家863计划等科研项目，今年4月还推出“数联英才”社会化招聘平台——通过网络数据挖掘，甄别有求职倾向和特定技术能力的用户，实现与企业招聘、员工内部推荐等人才需求“智能”吻合。目前该项目已获得德勤中国项目合同，并受到多家投资机构的青睐。

“破墙透绿”，是我们多年推动高校院所成果本地转化的主要工作。”成都市科技局相关负责人说，“这次新政策，我们着力鼓励高层次人才创办企业和直接服务企业，财政给予相应资助，通过资助人才带动高校成果在本地转化”。如果将过去地奥集团、川大智胜等成都高校创业典范的诞生，总结为市场经济环境下“逼出来”的；那么在成都科技新政下，对高校、院所创新创业的主导思想则是政府发挥政策引导作用，鼓励成果按市场规律转移转化。