

目 录

教育信息

| | |
|----------------------|---|
| 以人类命运共同体引领高等教育 | 1 |
| 面向新时代：培养一流创新人才 | 5 |
| 全球排行榜折射中国高校影响力 | 6 |
| 世界大学排名四大权威机构解读 | 7 |

高教动态

| | |
|---------------------------|----|
| “戈登·贝尔”奖国际大奖为什么花落中国 | 11 |
| 三部曲释放人才科技创新活力 | 14 |
| 坚守“轻工”四十年初心不改 | 16 |

名家风采

| | |
|----------------------------|----|
| 中国工程院新增院士名单 | 19 |
| 美国工程院院士最新名单公布：多名华人入选 | 27 |
| 四位中国科学家当选欧洲科学院外籍院士 | 28 |

期刊资讯

| | |
|---------------------------|----|
| 中国学者的学术期刊网络出版官方平台成立 | 30 |
| 全球知名的五个期刊数据库及网站 | 27 |
| EI 数据库 2016 年剔除期刊目录 | 34 |

图苑风采

| | |
|---------------------------|----|
| 高校图书馆对社会开放等不得也急不得 | 43 |
| 天一阁：一个特别的图书馆 | 45 |
| 来自未来的最美图书馆天津滨海新区图书馆 | 49 |

教育信息

以人类命运共同体引领高等教育国际合作

——深入学习贯彻党的十九大精神专论·教育篇

作者：周作宇 马佳妮 2017年11月09日 来源：中国教育报



人类命运共同体理念是中国基于世界的历史经验和时代发展的新趋势提出的新型国际关系原则，其蕴含的价值观念对于审视和促进当前高等教育国际交流与合作具有重要的理论意义，也为未来世界范围的高等教育国际合作指明了前进方向。

高等教育国际合作在构建世界新秩序中承担着应有的责任与担当，人类命运共同体为高等教育国际合作提出了新使命。

从 2012 年党的十八大报告正式提出“倡导人类命运共同体意识”起，人类命运共同体理念频繁出现在中国外交的话语体系中，习近平主席多次在重要场合详尽论述和深刻阐释这一新理念新提法。在党的十九大报告中，习近平总书记 6 次提及

人类命运共同体理念，明确指出推动构建人类命运共同体是中国特色大国外交最鲜明的特征，也是新时代坚持和发展中国特色社会主义的基本方略。人类命运共同体倡议提出 5 年多来，从“亚投行”的设立到“一带一路”倡议的实施等，表明这种新型秩序观并非是一个缥缈的愿景，而是一次实实在在的实践，推动着世界体系向着和平发展、公平正义的方向迈进。

人类命运共同体理念的核心要义。

“世界正处于大发展大变革大调整时期，和平与发展仍然是时代主题。世界多极化、经济全球化、社会信息化、文化多样化深入发展，全球治理体系和国际秩序变革加速推进，各国相互联系和依存日益

加深，国际力量对比更趋平衡，和平发展大势不可逆转。同时，世界面临的不稳定性不确定性突出……”习近平总书记在党的十九大报告中指出，当前人类面临许多共同挑战，各国人民需要同心协力，构建人类命运共同体，建设持久和平和共同繁荣的新世界。人类命运共同体理念，是在洞察国际形势和世界格局演变大趋势的基础上，对人类社会潮流的前瞻性思考。深入把握人类命运共同体核心要义，应抓住以下四个方面。

人类命运共同体的提出是对经济全球化的现实关照。

世界在相互依存和互联互通的同时，也带来了全球问题普遍化，诸如恐怖威胁、气候变化、公共卫生、全球贫困等全球问题，超越了单个或少数国家能够解决的范围。正所谓“没有哪个国家能够独自应对人类面临的各种挑战，也没有哪个国家能够退回到自我封闭的孤岛。”世界各国若能够超越并跳出传统的利益观和消极合作观，彼此间形成理念共识，与其他国家和地区通力合作，许多全球性问题将迎刃而解。

人类命运共同体的提出彰显中国负责任大国形象。

经过主权、思想和身份三次解放后，中国在世界上的地位日益突出，硬实力和软实力都在增强，建设领袖大国、价值大国、思想大国、责任大国和风范大国，打造基于道义和原则的国际领导力，是作为发展中大国的新使命，也是中国国家身份构建的新取向。在全球气候变化谈判、世界消除贫困、防范金融风险等方面，中国已成为全球治理的重要参与者、全球公共产品的积极供给者，在国际舞台发挥着越来越重要的积极作用。

人类命运共同体的提出体现中国的价值追求。

党的十九大报告明确了“和平、发展、合作、共赢”的外交理念，并对新型国际关系的内涵做出界定，即“相互尊重、公平正义、合作共赢”，旨在摒弃传统的以强凌弱的丛林法则，在大小国家一律平等这一中国外交的优良传统之上建立新型国际关系。报告对人类命运共同体的内涵也做了重要阐述，要建设“持久和平、普遍安全、共同繁荣、开放包容、清洁美丽”的世界。人类命运共同体体现了中国所追求的和而不同观、互利共赢合作观、人类命运共同体利益观、公平正义观和可持续发展观，它们是构建人类命运共同体秩序的规范基础。

人类命运共同体是中国开辟出的新型世界秩序观。

数百年来，列强通过战争、殖民、划分势力范围等方式争夺利益和霸权，国际秩序不断在“均势”与“霸权”间反复交替。人类命运共同体就是在国际秩序面临严重危机时刻，中国为避免国家间冲突和全球性问题贡献给世界的一种解决范式。习近平总书记在中共中央政治局第二十七次集体学习中就曾指出，现在，世界上的事情越来越需要各国共同商量着办，建立国际机制、遵守国际规则、追求国际正义成为多数国家的共识。中国倡导大国之间相处，要不冲突不对抗、相互尊重、合作共赢。大国与小国相处，要平等相待，践行正确义利观，义利相兼，义重于利。人类命运共同体作为中国特色的新型世界秩序观，为国际关系发展提供了新理念、开辟了新愿景。

以人类命运共同体引领高等教育国际合作意义重大。

最近几年，西方国家“去全球化”或“逆全球化”浪潮汹涌，英国脱欧和美国退出联合国教科文组织无疑对高等教育国际合作产生影响。在世界处于大发展大变革大调整时期，高等教育国际合作需要先进价值与理念的引导。人类命运共同体理念对高等教育合作具有规范和引领作用。人类命运共同体理念是中国基于世界的历史经验和时代发展的新趋势提出的新型国际关系原则，其蕴含的价值观念对于审视和促进当前高等教育国际交流与合作具有重要的理论意义，也为未来世界范围的高等教育国际合作指明了前进方向。

2013年4月，习近平主席在致信祝贺清华大学苏世民学者项目启动时指出，今天的世界是各国共同组成的命运共同体。教育应该顺此大势，通过更加密切的互动交流，促进对人类各种知识和文化的认知，对各民族现实奋斗和未来愿景的体认，以促进各国学生增进相互了解、树立世界眼光、激发创新灵感，确立为人类和平与发展贡献智慧和力量的远大志向。人类命运共同体为教育国际合作提供了前所未有的广阔空间和发展机遇，同时也将促进全人类和世界各国人民的共同福祉。

有利于推动人类社会整体进步。

人类命运共同体要求教育跳出狭隘的组织、民族和国家的角度，超越民族国家的思维局限，追求人类共同体利益，为增进全人类福祉作出贡献。习近平总书记在党的十九大报告中明确指出，“坚决摒弃冷战思维和强权政治，走对话而不对抗、结伴而不结盟的国与国交往新路”。以人类命运共同体引领高等教育国际合作，教育国际合作不再是以传统意义上成功或者失败的博弈作为出发点。相反，参与教育合作的国家和院校积极树立双赢、多赢、共赢的新理念，摒弃你输我赢、赢者通吃

的旧思维，以关注各个组织和国家的整体利益作为交流的基础。在合作过程中倘若抱着功利主义的思维，希望多占点便宜、少承担点责任，最终将是损人不利己。

有利于促进人类文明互鉴。

习近平总书记在党的十九大报告中指出：“要尊重世界文明多样性，以文明交流超越文明隔阂、文明互鉴超越文明冲突、文明共存超越文明优越。”人类命运共同体引领下的高等教育国际合作，并不是把所有民族国家的本土知识和文化置于一个统一的世界标准之下，它所倡导的是一个差异互补的、多元化的、不腐蚀本土或地域性文化的自我认同的国际合作。国家和组织间的自主性是合作的前提，尊重差异是合作的基础。习近平主席在第70届联合国大会一般性辩论的演讲中指出：“不同文明凝聚着不同民族的智慧和贡献，没有高低之别，更无优劣之分。文明之间要对话，不要排斥；要交流，不要取代。”以人类命运共同体引领教育国际合作，合作的国家或者组织在竞争比较中取长补短，在交流互鉴中共同发展，以促进不同文明、不同发展模式的交流对话。

有利于建立公平正义的世界高等教育国际化格局。

长期以来，由于各国发展水平的不均衡，高等教育国际化一定程度上呈现出“中心—边缘”的不公正的世界格局。较先发展起来的部分欧美国家处于世界高等教育国际化的中心位置，而广大的发展中国家则处于边缘地位，高等教育国际化格局的公正性正受到严重挑战。以人类命运共同体引领高等教育国际合作，将有助于触动“中心—边缘”结构本身，消除中心地带国家和地区对边缘地带国家和地区高等教育的主导和控制，造就一个“平”的世界

高等教育格局。

人类命运共同体为高等教育国际合作提出了新使命。

高等教育国际合作在构建世界新秩序中承担着应有的责任与担当，人类命运共同体为高等教育国际合作提出了新使命。教育国际合作需从维护全人类利益的高度出发，在原有的双边或多边基础之上能超越性地、在更高水平层面上推动高等教育机构的发展。超越大学边界，拆掉物理上存在的围墙，切割合作前沿，不断拓展合作的边疆。

构筑学术共同体。

以人类命运共同体为引领构建学术共同体，要通过整合组织内部与外部环境，拆除校园的围墙，设立不同国家行为体之间的“知识联盟”，实现知识要素在大学中的创造、共享和转移。加强大学的国际合作，促进知识的互动与整合，不断刺激知识创新和优化知识共享；保持开放系统，构筑广阔的、多样化的国际文化交流网络平台，促进与不同国家和地区教育机构的交流与对话；创设全球伙伴关系网络，承担引领人类应对全球性挑战的全球责任；充分发挥知识先锋作用，从理论和实践上为影响世界社会经济变化的政策制定提供方案。

构筑世界青年共同体。

习近平总书记在党的十九大报告中寄语青年：“青年兴则国家兴，青年强则国家强。青年一代有理想、有本领、有担当，国家就有前途，民族就有希望。”青年是人类命运共同体的未来。以人类命运共同体为引领，大学需要为青年搭建平台，促进不同国家青年的交流，通过互派交流、联合培养等方式，提升人才培养的国际化

水平，在交流中增进青年的国际理解、国际认同。院校需要加强青年学生的国际理解教育，帮助学生理性认识不同国家的不同文化，引导学生关注人类面临的共同问题和挑战，提升学生的开放、平等、尊重和包容的国际视野，养成国际使命感和责任感。

构筑社会责任共同体。

院校和教育机构首先应该保持强烈的国家和社会责任担当，加强对国家和社会的关注，积极为本国社会发展服务，自觉履行对国家的命运和前途负责的使命。其次，承担必要的国际责任并作出相应的世界贡献，搭建交流与合作互动机制，充当多元文化沟通与融合的桥梁，促进不同文明间的对话和交流。促成全球伙伴关系网络，以汇聚共同利益和人类福祉为基础拓展协同合作空间，共同解决全球性问题。积极向国际社会提供非竞争性和非排他性特点的国际公共产品。克服“集体行动的逻辑”，积极为形成公平正义的世界秩序作贡献。

深化高等教育国际合作和构建公平公正的高等教育国际化秩序，离不开价值和理念的引领。事实已经证明并将继续证明，人类命运共同体倡议是伟大的构想，构建人类命运共同体建设是伟大的事业。深入贯彻落实党的十九大报告中习近平总书记关于推动构建人类命运共同体的重要思想，用更宽广的视野认识和把握人类命运共同体引领高等教育国际合作这一命题的丰富内涵。人类命运共同体为高等教育国际合作提供了前所未有的广阔空间和发展机遇，同时规划了各国推动合作的未来图景和现实路径。可以预见的是，人类命运共同体倡议来自中国，但成效惠及世界。

面向新时代：培养一流创新人才

作者：郭东明 中科院院士 2017年11月13日 来源：人民网

党的十九大报告把建设教育强国作为中华民族伟大复兴的基础工程，将教育事业放在优先位置，将立德树人作为根本任务，明确提出“加快一流大学和一流学科建设，实现高等教育内涵式发展。”这些重要论述，为我们面向新时代做好教育工作、办好一流大学提供了指南。

一流大学必须强化培养学生的拔尖创新能力。

大学职能虽是多元的，但大学使命却相对单一，这就是人才培养。人才培养对大学其他各方面工作而言，既具统领性，又具标志性。而一流研究型大学作为国家打造的战略性支撑力量，在培养德智体美全面发展的高水平社会主义建设者和可靠接班人要求基础上，必须突出强调培养学生的拔尖创新能力，引导学生在创新创业方面做一流贡献。

一流师资必须通过一流的学术研究造就。

教师是学生思想的领路人，也是创新的领路人。带领学生探索学术前沿，教师必须首先迈向前沿；引导学生服务国家战略需求，教师必须首先具备战略担当的本领。名师出高徒，世界范围的一流研究型大学，无不通过开展一流的学术研究，来汇聚培养具有一流创新能力的教师，进而源源不断地给学生以创新的教诲和启迪。

一流人才必须在一流学术研究过程中培养。

研究探索的过程就是学习成长的过程。教师主导、学生参与的学术研究，通过探索发现知识，培养能够探索发现新知的学生，这是研究型大学人才培养的特质。正是因为师生把学术研究作为共同志业，高水平科学研究与高质量教学，在一流研究型大学不是分离的、割裂的，而是融合的、一体的。培养一流人才，正是在“构筑创新源泉”的过程中实现的。

作为我们党面向新中国工业体系建设而亲手创办的一所新型正规大学，大连理工大学经过68年发展建设，办学水平持续提升，特别是近年来，“高水平、研究型、有特色、国际化”的定位不断得到强化，学术实力显著增强。面向新时代，学校把发展目标确定为“建设特色鲜明的世界一流大学”，其中核心的是为党和国家培养一流的创新人才——精英人才。

在建设一流大学、培养精英人才的实践中，学校将坚持立德树人，始终把价值塑造和思想引领放在首位，把培养创新创业能力作为重点，促进学生全面发展。为此，必须不断夯实学术根基，充分发挥学术创新的支撑引领作用，牢牢抓住全面提升人才培养能力这一核心点，带动学校整体提升，以早日实现一流发展目标，为党和国家作出新的更大的贡献。

全球排行榜折射中国高校影响力

作者：钟焦平 2017年09月29日 来源：中国教育报

英国泰晤士高等教育最近提前发布了2018年全球大学排行榜，北京大学和清华大学双双进入前30名，我国很多高校的排名都有所提高，充分体现了中国高校的发展和进步。不仅如此，近日有国内媒体在梳理了QS世界大学排名、THE世界大学排名、US News世界大学排名、软科世界大学学术排名等四大世界大学排行榜后发现，中国内地高校同时进入四大排行榜前500名的大学有12所。

这些排行榜各有自己的评价和排名标准，未必能全面反映一个国家高等教育的发展现状，但我国内地不少高校同时进入四大排行榜，无疑在一定程度上反映了中国高等教育近年来的发展成就，尤其是高校“双一流”建设的驱动效应开始显现。

毫无疑问，外部的较高评价的确能增添我们的信心，但说到底，信心最终还是根植于我们在推进高等教育改革发展过程中扎扎实实的努力。当前我国高等教育进入了提高教育质量的内涵式发展阶段，改革进入攻坚期和深水区。党的十八大以来，特别是《统筹推进世界一流大学和一流学科建设总体方案》和《国家教育事业发展的“十三五”规划》发布以来，现代大学制度和各类学校管理制度建设在加快，学校的办学自主权得到进一步落实，高校创新体系建设逐步强化，极大地激发了高等学校的办学活力。尤其是已经起步的“双一流”建设，以中国特色、世界一流为核心，以支撑创新驱动发展战略、服务经济社会发展为导向，坚持建设与改革并重，以学

科为基础、以绩效为杠杆，统筹高校整体建设和学科建设，为高等教育迈向新的发展层次注入了强大能量，成为引领高等教育内涵式发展的新引擎。改革的综合效应正在慢慢显露出来，部分中国内地高校进入四大世界大学排行榜，其背后正是中国高等教育改革发展活力的现实图景。

看重外部评价，并不等于任排行榜牵着自己的鼻子走。排行榜上的好名次固然能增添自信，但冷静客观看待排行榜，则需要更大的自信。需要指出的是，四大排行榜关注的主要是高校的学术公信力、研究质量、学术研究成果和综合科研实力等指标，其评价结果反映的只是高等教育发展的部分现状，并不能涵盖我们“双一流”建设的其他目标。一流的学术研究水平当然是高校的努力方向，但正如有关专家所指出的那样，大学排行榜大多基于科研能力而开展，而世界一流大学的落脚点应该放在人才培养上，培养人才很难用简单的指标来衡量，对世界大学排行不必看得太重。的确，扎根中国大地办大学，要把立德树人作为高校的立身之本，正如习近平总书记所说，“只有培养出一流人才的高校，才能够成为世界一流大学”。不仅如此，创造性地传承中华民族优秀传统文化，建立健全具有中国特色、中国风格、中国气派的哲学社会科学学术评价和学术标准体系，同样是中国高等教育要承担的重大责任，这些都是国际上一些排行榜暂时难以评价的。

此次新排名在一定程度上表明，国际

教育界开始用新的目光审视中国高等教育，也开始在一个新的起点上想象中国高等教育的未来，这折射出的，正是中国高等教育日渐提升的世界影响力。毫无疑问，这种来自外部的新的目光，既增添了我们

统筹推进世界一流大学和世界一流学科建设的信心，也有助于我们更加清醒地认识自我，凝聚起“双一流”建设更为强大的决心和动力。

世界大学排名四大权威机构解读

2017年5月27日

来源：智库商学院

不久前，2016-17年QS世界大学排名榜出炉，清华北大复旦入围50强；然后紧接着泰晤士报也发表2016-17年世界大学排行榜。这前一个榜单，后一个榜单，那个榜单更权威？这些排名到底是根据什么在排名呢？对于择校是否有帮助呢？

今天就四大排名权威机构进行解读，包括U.S. NEWS大学排名；QS世界大学排名；泰晤士高等教育世界大学排名；世界大学学术排名。

U.S. NEWS 大学排名

USNEWS的英文是U.S. News & World Report，中文是《美国新闻与世界报道》，它是美国综合性报道和评论的英文周刊与《TIME》和《新闻周刊》齐名的。1948年由《美国新闻》和《世界报道》两种杂志合并而成。USNEWS对美国的大学的排名开始于1983年，1985年以后每年更新一次，

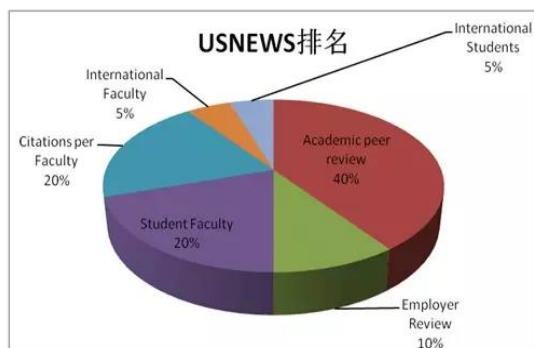
是最知名的美国大学排名之一。从2009年开始USNEWS与QS公司合作，对全球大学进行排名。

排名方法与评分标准

USNEWS的评分标准，其中：学术能力和雇主满意度分别占40%和10%，学校引文和师生比率分别占20%，国际学生与国际师资分占5%。

排名因素包括：

1. (22.5%) - 本科学术声誉（包括学校受高中生的青睐程度以及学校的本科教育综合声誉）
2. (22.5%) - 大一学生升学率（即学生在大一结束之后继续大二阶段学习的比率）
3. (12.5%) - 学生情况（即本科新生的SAT、ACT均分；本科新生在高中班级的排名；申请录取比率）
4. (20%) - 师资力量（包括本科班级规模、师生比例、教师的薪资情况、教师拥有PhD学位的比率）
5. (10%) - 财务情况（即本科新生平均在教学、研究以及其他学校提供服务上的财务支出，可理解为学费情况）
6. (7.5%) - 毕业率（本科生顺利毕业



的比率)

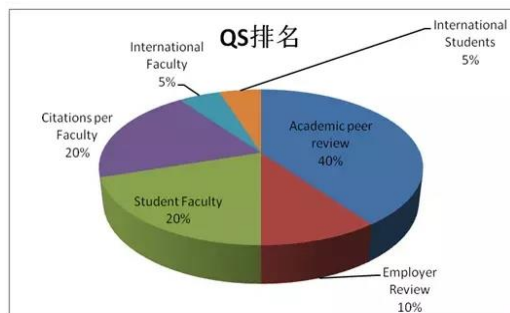
7. (5%) - 校友捐赠率 (本科毕业生给学校提供捐赠的比率)

QS 世界大学排名

QS 英文全称 Quacquarelli Symonds, 是一家世界著名的专注于提供高校教育和毕业生招聘信息的国际高等教育咨询机构。利用各种不同的渠道, 例如主题会议, 出版物, 研究报告和互动式的网络平台, QS 为全球的本科生、研究生、MBA 和在职学生提供与用人单位和学校之间的信息交流。2009 年与《泰晤士高等教育》终止合作后, QS 与美国《新闻与世界报道》、《朝鲜日报》和英国《太阳报》合作, 发布年度世界大学排名。

排名方法与评分标准

QS 的评价标准更注重学术, 也更体现“包容性”和“多样性”。40%的学术同行评价能体现一个学校在业界的口碑是否良好, 而 20%的师生比和 20%的论文引用数, 则说明 QS 对教学质量和学术成果非常关心。有趣的是, 评价标准中还有 5%的国际学生比和 5%的国际教师比, 说明 QS 对大学之“大”还是有一定要求的。



泰晤士高等教育世界大学排名

THE 英文是 Times Higher Education, 中文是《泰晤士高等教育》, 原名《泰晤士高等教育增刊》, 是一份英国出版的高

等教育报刊, 1971 年以前属于英国《泰晤士报》的一部分, 从 08 年 1 月开始, 出版形式由报纸变为杂志。此前《泰晤士高等教育》每年都会与 QS 合作, 在秋季公布世界大学排名直到 2009 年。但 2010 年起, 两家分道扬镳, 泰晤士高等教育改与路透社合作, 且路透社机构是其世界大学排名的唯一数据提供商。

排名方法与评分标准

| 范畴 | 指标 | 比重 |
|---------|---------------|-------|
| 经济活动与创新 | 研究收入 | 2.5% |
| | 国际化学程度 | 3% |
| 教学与学生 | 学生的国际化学程度 | 2% |
| | 教学质量调查 | 15% |
| | 授予博士学位人数 | 6% |
| | 大学本科的师生比 | 4.5% |
| | 年度研究经费 | 2.25% |
| | 大学部和研究所学生比 | 2.25% |
| 研究指标 | 国际学界声望 | 19.5% |
| | 年度研究收入 | 5.25% |
| | 学术论文发表 | 4.5% |
| | 公共研究收入与总研究收入比 | 0.75% |
| 学术论文影响 | 论文引用率 | 32.5% |

在 THE 排名中, 教学与科研分占据 30%, 学校引文占 32%。泰晤士世界大学排名分为 5 大板块进行比较, 包括师资水平, 国际视野, 科学研究, 论文引用, 和行业收入。其应用的数据库同 QS 一样都是使用 ELSEVIER。但是 THE 对更加庞大的数据进行了分析整合。

世界大学学术排名

ARWU 的英文全称是 Academic Ranking of World Universities, 中文是世界大学学术排名, 此排名由上海交通大学世界一流大学研究中心自 2003 年首次发布, 被俗称“交大排名”, 以后每年发布一次。初衷是分析中国名牌大学在世界大学体系中的地位, 单 ARWU 的发表也获得了全世界的关注, 产生了广泛的影响。

毕竟它的排名准则如此简单粗暴, 包括: 教育素质: 获诺贝尔或菲尔兹奖的校友折合数; 10%教职员素质: 获诺贝尔或菲尔兹奖的教职员折合数; 20%各学术领域获引用次数最高之科学家人数; 20%科研成就: 《自然》与《科学》期刊论文发表量折合数; 20%获科学引文索引及社会科学引文索引收录之论文折合数; 20%人均学术表现: 上述指标得分的人均值; 10%看到这个

标准, 小编觉得略微有点心塞。“诺贝尔奖”我就不多说了, “菲尔茨奖”是一个专门奖励杰出青年数学家的奖项。再看论文引用, 以英国的《自然》和美国的《科学》居多, 这两家都是世界顶级的科研杂志, 你只要在其中一家上面发表过文章你就很牛逼了, 毕竟在很多最重要、最前沿的研究结果和科学新闻报道、综述、分析、书评等都发表于这两家杂志上。难怪此榜单会被人文社科的筒子诟病, 如此偏向理工科, 还是不建议学习人文的同学观看了。

事实上, 这四个机构的排名侧重点和评价标准都各有不同, 大家在择校的时候应该更加理性客观的看待, 想清楚自己想要的是什么。例如一下以泰晤士高等教育世界大学排名 TOP10 的名次来看, 几所高校在同一时期的各个榜单上面就有所不同:

榜单对比

| 大学名称 | 泰晤士排行 2016 | QS排名 2016 | USNews 排名 2016 | 世界大学学术排名 2016 | 综合排名积分 |
|-----------|------------|-----------|----------------|---------------|--------|
| 牛津大学 | 1 | 6 | 5 | 10 | 22 |
| 加州理工大学 | 2 | 5 | 7 | 7 | 21 |
| 斯坦福大学 | 3 | 2 | 4 | 2 | 11 |
| 剑桥大学 | 4 | 4 | 6 | 5 | 19 |
| 麻省理工学院 | 5 | 1 | 2 | 3 | 11 |
| 哈佛大学 | 6 | 3 | 1 | 1 | 11 |
| 普林斯顿大学 | 7 | 11 | 13 | 6 | 37 |
| 伦敦大学学院 | 8 | 7 | 22 | 23 | 60 |
| 苏黎世联邦理工学院 | 9 | 8 | 27 | 20 | 64 |
| 加州大学伯克利分校 | 10 | 28 | 3 | 4 | 45 |

另附上中国大学综合排行榜终极排名,其中各个高校的四个榜单的积分相加,

就是总积分,最后按照总结分排名。积分少的排名靠前。

2016年中国大学综合排行榜终极排名 TOP 20

| 大学名称 | 四大排行榜综合排名 | 泰晤士排行 2016 | QS排行 2016 | 两岸四地2014 | USNews 排名 2016 |
|----------|-----------|------------|-----------|----------|----------------|
| 北京大学 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| 清华大学 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 复旦大学 | 3 | 4 | 3 | 5 | 3 |
| 中国科学技术大学 | 4 | 3 | 7 | 3 | 5 |
| 浙大大学 | 5 | 5 | 6 | 4 | 4 |
| 上海交通大学 | 6 | 7 | 4 | 6 | 6 |
| 南京大学 | 7 | 6 | 5 | 7 | 7 |
| 中山大学 | 8 | 8 | 10 | 10 | 8 |
| 武汉大学 | 9 | 9 | 9 | 13 | 9 |
| 华中科技大学 | 10 | 12 | 20 | 8 | 10 |
| 西安交通大学 | 11 | 16 | 12 | 16 | 17 |
| 哈尔滨工业大学 | 12 | 13 | 14 | 22 | 15 |
| 厦门大学 | 13 | 14 | 16 | 23 | 12 |
| 同济大学 | 14 | 21 | 11 | 19 | 16 |
| 北京师范大学 | 15 | | 8 | 9 | 13 |
| 天津大学 | 16 | 10 | 19 | 17 | 27 |
| 南开大学 | 17 | | 13 | 11 | 14 |
| 中国农业大学 | 18 | 17 | 32 | 12 | 21 |
| 吉林大学 | 19 | 30 | 24 | 14 | 18 |
| 华东师范大学 | 20 | 18 | 21 | 28 | 23 |

高校动态

“戈登·贝尔”奖国际大奖为什么花落中国

作者：赵秀红 2017年11月21日 来源：中国教育报



11月20日，清华大学，刚从美国回京的地学系副教授付昊桓率领他的研究团队接受记者的采访。

3天前，在美国丹佛举行的全球超级

计算大会上，付昊桓和团队完成的“基于‘神威·太湖之光’非线性地震模拟”获得国际高性能计算应用领域最高奖“戈登·贝尔”奖，该奖项被誉为“超级计算

应用领域的诺贝尔奖”。

一项国际领先水平的研究

“我在刚开始做这个项目时，就有人问我能否预报地震。”付昊桓说，“这对我和其他科学家来说，还是个梦想。”

付昊桓解释说，要同时预测地震“时、空、强”三要素（即时间、空间、强度），非常难。而且我们对地球的了解太少了，目前对地球的研究只能到地面以下一万米，不过是地球半径的六百分之一。

既然无法实现预测，研究的价值在哪里？也许一位“戈登·贝尔”奖评委的一句话切中肯綮：通过模拟地震，加强对地球结构的了解，比我们从真实地震中去了解要好得多。

付昊桓解释说，基于“神威·太湖之光”超级计算机的强大计算能力，项目团队成功设计实现了高可扩展性的非线性地震模拟工具，模拟基于断层动力学破裂的震源产生过程、基于塑性波动模型的地震波传播过程。

在超级计算领域，不管是美国的“泰坦”，还是中国的“神威·太湖之光”，普遍存在算得快但带宽受限进而影响数据传输的问题。付昊桓说，我们以精巧的算法设计解决科学计算中普遍存在的“内存带宽受限”问题，扩展至全机超千万核取得超过 15 Pflops（每秒 1 亿 5 千万亿次浮点运算）的持续性能，以实时压缩技术突破内存容量及内存带宽的限制，将性能进一步提升到 18 Pflops。该工具充分发挥国产处理器在存储、计算资源等方面的优势，也是国际上首次实现如此大规模下的高分辨率、高频率的非线性可塑性地震模拟。

“一个模拟的网格点，我们的空间分

辨率可以模拟 8 米×8 米×8 米，而国际上类似的模拟数据只能达到 20 米。”团队的学生成员负责人、清华计算系博士生何聪辉说。

“尽管我们无法预测地震的时、空、强三要素，但可以基于地震过程情景模拟的震害预测，比如，地点已知、时间无限制，尽可能精确地预测强度及所造成的震害分布。”付昊桓说，这个灾害的定量描述结果可以用在建筑设计、灾害救治等领域，比如，美国加州依此来确定建筑的定点保险额度。

“戈登·贝尔”奖评委会主席、美国国家航空航天局科学家萨伊尼说，中国在超级计算应用领域已经占据世界领先地位。而在去年，他的评语是“先进行列之一”。

大机器解决大问题

在付昊桓团队的办公室里，有一条标语：“计算无极限，挑战无止境。”研发团队也数次提到我国自主研发的“神威·太湖之光”超级计算机。

超级计算对国防民生具有重大战略意义。这台由科技部、江苏省、无锡市共投入 18 亿元、我国完全自主国产处理器构建的超级计算机，在今年的全球超级计算大会上，以超强的计算能力，卫冕世界第一。它每秒 9.3 亿亿次的持续计算能力，是个快到令人咂舌的超级计算高手。

更难得的是，在这次大会上，基于“神威·太湖之光”系统的两项全机应用“全球气候模式的高性能模拟”“非线性大地震模拟”入围“戈登·贝尔”奖提名，占据该奖 2017 年提名总数的 2/3，这两个项目都是付昊桓团队的研究项目。

这是“神威·太湖之光”超级计算机

的四连冠，也是我国国产超算系统在世界超级计算机中的十连冠。

“大机器解决大问题，探索国际前沿的科学与工程问题，是顶尖超算系统的核心用途，也代表了我国在硬件方面的自主创新能力强能达到的高度。”付昊桓在谈到感悟时说到“两个目标”：第一个目标是，以应用软件将世界第一的计算力转化为科学及工程问题的突破与创新。第二个目标是，以超算中心为平台，再将顶尖的科学转化为一流的服务，以此为基础，才能去探索地震、气候变化等关乎全人类的复杂问题，实现对人民生活及经济发展的有效辐射。

清华大学负责“神威·太湖之光”的运营。据国家超级计算无锡中心主任、清华大学教授杨广文介绍，清华大学去年与无锡签订合作协议，在仅仅一年时间里，已经支持 20 个领域 100 多个涉及材料、生命、船舶、国防等方面的应用项目。“怎么运用超级计算解决重大科技问题？这是挑战，我们已经联合国内外优秀团队，已经完成 17 个重大项目的应用。”杨广文说。

学科交叉的难得范例

清华大学理学院院长、地学系主任宫鹏说，这是个地学和计算机相结合的难得范例，十分珍贵。这位从伯克利大学回来的科学家开玩笑说，搞计算机学生的收入，都比一个搞地学的教师收入高。搞计算机的喜欢去跟金融专业合作，很少跟地学专业合作。这个团队难能可贵的是，愿意去面对地球村的共同难题，去解决一些无价的科学问题。

跨学科研究，已经成为取得重大科学发现和产生引领性原创成果重大突破的方式。据统计，近百年 300 个诺贝尔奖成果中，一半来源于学科交叉。

两个不太容易实现交叉的学科是怎样擦出火花的？清华大学科研院副院长邓宁解释说，这样一个重大成果不是地学学科和计算机学科之间简单的合作，不是一方提需求、另一方满足这么简单的，而是不同学科之间真正的深度交叉融合，比如，我们计算机系的博士到地球系统科学系做教师。

邓宁说，从体制机制上支撑跨学科交叉研究本身是大学治理的一个世界性难题。国外的大学曾经因为学校体制不利于跨学科交叉研究而出现教授将校长告上法庭的事件。由此可以看出，创建一个有利于跨学科交叉研究的体制机制有多么难。

“大多数重大需求的解决不是一个学科可以实现的，比如，清华核研院世界领先的高温气冷堆技术、李路明教授团队研制成功的脑起搏器技术，这些都是跨学科交叉研究产生的重大成果。”邓宁说，清华把推动跨学科交叉研究作为科研体制机制改革的四大关键事项之一。比如，建立起跨学科交叉研究的完整组织体系，设立“交叉学科研究生学位项目”，制定校内教师兼职相关管理办法，支持教师开展跨学科交叉研究。

据悉，基于“神威·太湖之光”非线性地震模拟团队共计 12 人，有清华大学地球系统科学系、计算机系师生 5 人，还有山东大学、南方科技大学、中国科学技术大学、国家并行计算机工程技术研究中心和国家超级计算无锡中心等单位共同完成。

这个团队除了清华大学教授杨广文、南方科技大学陈晓非院士、山东大学教授刘卫国，其他成员多为 80 后、90 后，这个年轻的团队也充分体现了学科交叉。团

队负责人付昊桓出生于 1982 年，自称是个“异类”，学的计算机，去搞地学研究；而团队中的学生、最年轻的成员何聪辉出生于 1992 年，是清华计算机系博士生。

“我们有面向全球共享的自信、跨学

科跨地域的流畅持续合作，非常清楚各自需求，而不是一锤子买卖。”宫鹏说，这个项目的合作不仅是跨学科，也是跨国际合作，跟南加州地震中心等机构都有合作。

三部曲释放人才科技创新活力

作者：黄蔚 2017 年 11 月 06 日 来源：中国教育报

近日，一篇名为“一滴水的故事”的报道，讲述了南京工业大学膜技术团队研发的一项制浆废水“零排放”处理工艺成功解决世界级环保难题的案例。长期以来，学校切实加强人才队伍建设，为人才投身科技创新实践提供广阔的舞台，进一步释放了人才科技创新活力，更好地服务区域经济社会发展。

“作为江苏省人才强校工作试点单位，学校一直重视人才工作，大力实施高端人才培育工程，坚持以帅才聚才，以平台汇才，以机制引才，以影响揽才，形成由顶尖人才、领军人才、杰出人才和优秀人才组成的人才队伍金字塔，走好三部曲释放人才科技创新活力。”南京工业大学党委书记芮鸿岩教授介绍道。

一是搭建大平台，实施“院士领军+团队作战”的模式。

“学校不断完善‘大平台一大团队一大项目一大成果’的创新体系，构建‘基础科学研究—共性技术开发—成果产业化’完整创新链，在产学研合作、成果转化、协同创新等方面形成了鲜明特色。”南京工业大学科学研究部部长管国锋教授表示。

以中国工程院院士徐南平为学术带头

人的南京工业大学膜技术团队自建立以来不断发展壮大。成立于 1994 年的膜科学技术研究所，支撑了化学工程与技术国家一级重点学科、材料化学工程国家重点实验室、国家特种分离膜工程技术研究中心等建设，江苏省产业技术研究院膜科学技术研究所成为江苏省科技体制改革试验田。团队科研人员从最初的几人发展到现在的数十人。承担国家重大科研项目 100 余项，科研成果在千余家企业得到推广应用，产生百亿元经济效益；建成了国内最大规模的陶瓷膜生产基地，产品在医药、化工、食品、环保等领域成功应用到 2000 多个工程，实现了我国陶瓷膜产业从国内空白到走到国际前列，学术研究从跟跑走向引领发展。

团队以膜分离技术为核心，成功开发出膜法制浆造纸废水零排放成套工艺包技术，在南通建成 4 万吨/日的废水处理示范工程，得到与自来水相当的净化水以及工业盐、干泥等产品，在全球首次实现制浆造纸废水的“零排放”。该工程投资费用和运行成本均不到原来排海工程的 50%，目前已稳定运行多年。

二是紧贴主战场，实现“服务区域经济，支撑行业发展”的目标。

“绿水青山就是金山银山”。南京工业大学一大批科技人才“把论文写在祖国的大地上”，积极参与打好污染防治攻坚战，为服务化工行业转型升级、支撑地方经济绿色发展贡献力量。徐炎华教授就是其中的一个典型。

2002年初，徐炎华回国后便开始筹建环境学科。2007年成立环境科学与工程学院，担任院长至今。从化工专业转战环保领域，徐炎华不仅成为我国化工环保技术创新与产业发展的引领者，还撑起了环境学科的快速成长。十多年来，他带领团队紧盯化工行业废水、废气、废渣“三废”治理，事故应急等技术难题，形成了一批填补国内空白的自主创新成果，解决了一批疑难环境问题，创建了一批具有重要社会影响的科技示范工程。自主研发成功先进的“分子裂解”技术，解决了制约行业生存和发展的“顽疾”——恶臭气体，攻克了备受行业关注的蓝星安迪苏公司蛋氨酸废气、凯米拉公司苯乙烯废气等几十个大风量、低浓度复杂废气治理难题。

徐炎华深谙协同创新方能大胜之道，携手校内化工、材料、生物、自动化、安全等领域专家开展学科交叉，与中国化学、神华国节能公司、中国农药工业协会、南京化学工业园、中石化南化公司等一批企业共建技术研发平台，开展联合攻关、产学研合作。许多学生也踊跃参与其中，不仅提升了专业素养，而且激发了报国情怀。

“学校以工科为主，化工又是传统特色优势学科。学校坚持‘顶天立地’的科研理念，以国家重大需求和战略性新兴产业发展为导向，全力推动优势学科群与战略性新兴产业链的紧密结合，引导科技人才紧贴国民经济和社会发展主战场，做到接地气、练真功、增实力、作贡献。”南京工业大学校长乔旭教授表示。

三是打造新载体，实践“栽下梧桐树，留住金凤凰”的思路。

“当我获悉南京工业大学设立海外人才缓冲基地，以全新的体制、灵活的机制延揽人才，帮助归国人才快速适应国内科研的制度环境和文化氛围后，我便毅然决定加入其中。”南京工业大学海外人才缓冲基地先进材料研究院常务副院长王建浦教授说。

王建浦曾在韩国三星公司 OLED 显示技术研究部担任研发工程师，后英国剑桥大学卡文迪许实验室学习工作近十年。2013年加盟先进材料研究院后，科研工作如鱼得水，创新成果喷涌而出。

海外人才缓冲基地作为学校引才改革试验田和人才孵化器，以先进材料研究院、先进化学制造研究院、高等教育发展研究院为载体，探索建立了柔性、流动、富有活力的人才机制，在制度建设、平台打造、文化引领等方面进行了诸多创新实践，致力打造海外人才引育基地、前沿创新科研平台和新兴交叉学科高地。

五年来，基地汇聚了英国剑桥大学、美国西北大学、新加坡国立大学等世界一流大学，活跃于国际学术前沿的百余名青年学者。在高端人才的带动下，一批高水平的原始创新成果陆续刊发于《自然·光学》《自然·材料》《自然·纳米技术》《自然·通讯》等国际顶级学术期刊上，助推学校“自然指数”不断攀升。研究院还先后建设了江苏省柔性电子重点实验室、国家级柔性电子材料与器件国际合作联合研究中心、教育部柔性电子国际合作联合实验室等多个科研平台，为相关行业和地方的经济建设、社会发展作出积极贡献。

坚守“轻工”四十年初心不改

——郑州轻工业学院御风奋飞的基因密码

作者：马寒 2017年11月02日 来源：中国教育报



轻工行业关系到国计民生，轻工产品连接着千家万户。无论是古代“丝绸之路”沉重的驼背上，还是今天“一带一路”远航的货轮上，都有弦歌不断的故事。郑州轻工业学院正是用40年的笃定前行、初心不改，在立足轻工、植根轻工、服务轻工中，将那些吟诵了千百年的中国故事代代传继。40年来，学校坚守特色、扎根中原，为国民经济建设尤其是轻工行业发展贡献了千余项高质量科研成果和10余万名优秀人才，撑起轻工行业的“一方天地”，走出了一条地方院校特色发展的康庄之路。

立足轻工，以特色绘织蓝图

“轻工”是包括郑州轻工业学院在内的8所国家原轻工业部门所属高校的特色。建校伊始，学校就依据国家对行业和国民经济发展需求，设置了12个轻工类专业。

自此，开始了它立足“轻工”、服务“轻工”、发展“轻工”的特色建设之路。“八五”到“十五”期间，学校积极适应高校管理体制改革的需要，充分利用河南省轻工业发展基础雄厚的优势，提升传统专业建设质量，探索与轻工专业相配套的交叉性专业，弥补了专业单一性发展的不足。“十一五”到“十三五”期间，学校在注重规模的同时，更加突出内涵建设。2009年成为博士学位授予单位立项建设高校；2011年学校成为河南省政府部门与国家烟草专卖部门共建高校，奠定了在全国高校尤其是省属高校中的独特地位。

党的十八大以来，学校围绕高等教育改革方向，明确提出“建设高水平特色骨干大学”的办学目标，为学校沿着突出特色、勇于创新、注重质量道路进发树立了旗帜。坚持以学科为龙头，着力优化学科结构和学科布局，推进由单科性轻工院校

向多学科大学的转变，使学科专业总量涵盖了工、理、文、艺、经、管、法、教、农等 9 大门类。目前，拥有省级特色学科群 1 个，省级博士学位立项建设学科 3 个，省级重点学科 16 个，国家级别、省级特色专业 18 个，国家级别、省级综合改革试点专业 14 个，形成了以“食品科学与工程学科群”为引领的学科雁群效应。

坚持面向行业、服务社会，加快学科平台的开放共享、优势融合。“食品生产与安全”“环境污染治理与生态修复”两个省级协同创新中心的落户，为食品行业和环境治理领域汇聚了力量；食品低温加工与安全控制重点实验室等一批省部级重点实验室、国际联合实验室的建成投用，为相关学科发展和人才培养提供了良好的平台。搭好台子，就好唱戏；有了基础，就好发展。国家教育部门多尺度复合功能材料等 14 个省部级创新团队和 8 个省级教学团队，汇集了“双聘院士”、国家“千人计划”、中原学者等大批高水平科研“尖兵”。在这些科研“尖兵”的带领下，学校大力开展前瞻性基础研究和应用研究，取得了一批原创性、标志性成果。近五年获国家级、省部级科技奖励 97 项，国家级科研项目 211 项。2015 年，参与完成的“定向转化多元醇的生物催化剂创制及其应用关键技术”获国家技术发明二等奖，“节能与新能源汽车关键技术研究及应用”获国家科技进步二等奖；2016 年，“大型重载机械装备动态设计与制造关键技术及其应用”获国家科技进步二等奖。自然科学研究论文被三大检索收录 1100 多篇，ESI 高被引论文数、NI 排名均位居省属高校前列。

植根轻工，以创新培育英才

国家领导人指出：“唯改革者进，唯创新者强。”学校以强化学生创新精神、

创业能力为重点，在实践中逐渐探索出了“工程应用+实践+创新”的创新型人才培养模式和人才培养特色。

学校主动适应“中国制造 2025”行动计划对人才标准和需求的变化，深化教育综合改革，优化专业结构，突出实践实训。与禹州市政府部门联合建设实习实训基地，推动人才培养实践环节的“准工业化”。结合“卓越工程师教育培养计划”的实施，创新校企联合“3+1”培养模式，即学生在校学习 3 年，在企业实践学习不少于 1 年；针对国际教育培养特点，实施“2+2”培养模式，即学生在校学习 2 年，再到国外高校学习 2 年；针对软件工程等专业特点，组建本科教学实验班，实行“三学期制”培养模式。与此同时，学校还与美国、日本、英国、澳大利亚、韩国等 30 多所高校开展各种形式的项目交流和互换留学生计划，加强了与“一带一路”沿线国家高校的教育合作，为培养“一带一路”建设所急需的国际化人才作出了贡献。

学校制订创新创业学分转换制度，组建专兼职结合的导师队伍，将创新创业教育融入人才培养全过程。每年投入 500 万元专项资金，支持学生开展创新创业实践。加强课程体系建设，使相应专业的教学大纲、教材、教学场地、师资队伍一体化。

同许继电气集团、格力电器集团等知名企业共同制订人才培养方案，企业深度参与学校人才培养过程，使工程人才培养更加贴近企业需求。

坚守轻工，以文化汇聚力量

文化是事业发展的号角，也是独特的精神标识。多年来，学校高度重视文化的引领作用和凝聚作用，逐步形成了以文化管理人、以文化教育人、以文化凝聚人的良好氛围。大力推进管理文化创新，形成

了灵活、高效、规范的管理文化模式。2016年，学校在遵循大学章程的基础上大力推进制度建设年活动，修订完善制度 100 多项，新建制度 40 余项，为推进依法治校、规范办学、加快构建现代大学制度提供了坚实的保障。

学校注重以“微力量”推进“大文明”，坚持把培育和践行社会主义核心价值观落实到教育教学和服务管理各个环节，贯穿于课堂教学、社会实践、校园文化各个领域。近年来，学校涌现出的“感动中国”人物魏青刚、“励志之星”吴建平等先进个人和“最美轻院人”等先进群体焕发着无限的榜样光辉。大力实施师德师风建设工程，积极开展师德先进个人、“三育人”先进个人评选表彰活动，涌现了一批师德高尚、敬业爱生的模范教师。组织优秀学生群体开展“轻院学子·榜样力量”集中宣传和巡回报告活动、学雷锋志愿服务活动以及丰富多彩的校园文化活动，使文明之火成为师生前行的明灯。

把“立德树人”作为文化的核心。学校严格教师引进，把好用人第一关；严格教学管理，把好课堂核心关；严格教材选用，把好学习重要关；严格教师管理，把好育人关键关，使“严”的文化和“实”的作风有机融合起来，极大地提升了课堂育人效果。学校始终坚持德育首位原则，率先在河南省高校中施行了德育学分制，强化了德育在素质教育中的核心地位。通过开展以德育学分制为核心的思想政治工作创新，优化了德育工作方法、途径和育人环境，促进了大学生的全面发展。学校先后获得“全国五四红旗团委”“河南省文明单位”等多项荣誉称号。

服务轻工，以担当增添贡献

学校在服务社会、服务行业方面有着

优良传统。40 年来，学校坚持把研究放在轻工业战线上、把服务置于行业和地方经济发展上，在推进行业进步、产业升级、经济发展过程中展示郑州轻工业学院的“大情怀”“硬实力”。与双汇、三全、“好想你”枣业等食品行业龙头企业合作共建国家速冻米面食品产业创新战略联盟、红枣加工科技创新战略联盟和河南省肉禽加工产业技术创新战略联盟，为企业进行关键技术攻关，提升生产效率和产品质量。速冻食品防冻裂关键技术的应用，帮助河南省速冻食品企业产品的全国市场占有率提高到 60%以上。微生物控制关键技术成功突破，使双汇、郑荣等肉类加工产业牢牢巩固了全国的领导地位。“通讯光缆用硅芯管母料”的成功研发，让河南省高速公路 90%以上的硅芯管烙上了轻院贡献。同时，学校还积极参与行业产业发展规划和企业技术标准制订，为行业、企业的科学发展铺平了道路。

40 年来，广大优秀毕业生在服务轻工方面作出了突出贡献，10 余万名毕业生广泛服务于全国轻工行业，涌现出了一大批优秀企业家，领办、创办了 100 多家亿元以上企业。全国食品、烟草、家电、日用化工等轻工行业龙头企业的大批中高层领导和技术骨干均毕业于该校。学校毕业生深圳喜德盛自行车公司董事长谭伟龙，不仅将自己生产的自行车作为仅有的一个代表轻工行业的产品带进了“建国 60 周年展”，而且还在国外打开了一片天地，使中国品牌响震世界。

新时代、新使命。面对时代赋予高等教育难得的发展机遇，朝气蓬勃的郑州轻工业学院将以更加澎湃的激情和昂扬的斗志，主动融入国家战略需要、“四个”河南建设、轻工行业发展的滚滚洪流之中，再谱光荣与梦想的时代乐章。

名家风采

中国工程院新增院士名单

2017年11月27日 来源：新华网

中国工程院2017年院士增选工作于年初正式启动，通过中国科协组织学术团体提名和院士提名两条途径，共提名了533名有效候选人。6月4-10日，召开了院士增选第一轮评审会议，选举产生了进入第二轮评审的候选人205位。第一轮评审会议结束后，按照有关规定，组织开展了候选人材料公示、审核把关和投诉处理等工作，并将进入第二轮评审的候选人向中央人才工作协调小组办公室进行了备案。10月30日-11月3日，召开了院士增选第二轮评审和选举会议，经各学部选举和全院全体院士大会终选等程序，选举产生了67位新当选院士。

新当选的67名院士中，男性63人，占94%；女性4人，占6%。最小年龄49岁，最大年龄67岁，平均年龄56.37岁。60岁（含）以下的57人，占85%；61岁至70岁（含）的10人，占15%，更多优秀的中青年工程科技专家当选。新当选院士中，来自高等院校的有31人，占46.2%；研究所18人，占26.9%；企业及医院18人，占26.9%。多位来自企业和基层一线的工程科技专家，以及长期工作在新疆、甘肃等西部边远地区的优秀专家当选。外籍院士增选结果同步产生，本次增选共有18位外籍专家当选为中国工程院外籍院士。通过本次院士增选，我院院士队伍的年龄结构、学科覆盖和地区分布进一步改善，这

将更有利于发挥院士群体的作用，推动我国工程技术的发展和激励优秀人才的成长。外籍院士队伍建设迈上新的台阶，也从增选机制上为今后打下了坚实基础。这将为我国推进国际交流与合作，提升我院在国际工程科技界的影响力，建设国际一流的工程院发挥更加积极作用。

2017年院士增选，我院进一步改进和加强了相关工作。

严把政治关，进一步加强党组对增选工作的领导。工程院党组对增选工作高度重视，按照中央巡视组的要求，依法依规严把入口关。增选启动时，以院党组名义致信全体院士，要求院士坚决抵制一切不当和违规行为，共同营造公平公正的环境。党的十九大召开后，及时通过主席团、全体院士大会组织院士们进行认真学习。为了进一步加强对增选工作的领导，落实改进完善院士制度相关工作，2017年8月，院党组成立了院士增选工作领导小组。增选过程中，院士增选工作领导小组多次召开会议对投诉调查、违纪违规候选人处理等工作进行研究，提出指导意见。根据中央巡视组意见，对《中国工程院院士增选投诉信处理办法》进行修订。按照党中央全面从严治党和“纪在法前，纪严于法”的精神，制定《中国工程院院士增选违纪违规行为处理办法补充规定》，加强和规范对候选人违纪违规等问题的处理，不断

提高院士增选工作法治化水平。

匡正风气，进一步彰显学风和品行导向。对候选人学风道德以及政治经济等问题格外重视、严肃对待。第一轮评审环节，暂停了 1 位涉及论文被撤稿事件候选人的资格。第二轮评审环节，暂停了 1 位因违反八项规定尚在诫勉谈话影响期内候选人的资格，对 3 位相关候选人的违纪情况在学部范围进行通报。评审选举过程中，要求院士们更加注重了解候选人的学风道德、政治经济表现和个人品行等情况。对于存在学风不端、道德缺陷等“硬伤”的候选人要格外慎重，对于存在违纪违规行为或者政治经济问题尚未作出结论的候选人要果断“搁置”。院士们普遍反馈，这些措施对于树立正确导向、匡正风气具有非常积极的意义。

完善政策，进一步优化增选工作机制。实行“双渠道”提名，允许候选人同时通过院士和学术团体提名，稳定和支持学术团体提名渠道，充分发挥两个提名渠道的互补作用。改进特别提名工作，将对特别

提名候选人研究成果的密级要求由绝密级改为机密级，为更多国防和国家安全领域的优秀专家创造了提名和参选机会。落实分类调查机制，认真梳理区分学术学风类投诉，以及政治经济、道德品行与其他类投诉“两类投诉”，科学合理地提出处理意见。学术学风类投诉，由学部常委会确定有关院士成立调查组进行调查核实；政治经济、道德品行与其他类投诉，委托候选人主管部门进行调查核实。

我院将继续深入学习贯彻落实党的十九大精神，进一步巩固和深化改进完善院士制度成果，着力加强院士队伍建设，推动我国工程科技事业科学发展，为促进人才强国战略、创新驱动发展战略的实施作出新的更大贡献。衷心感谢社会各界对我院院士增选工作的支持！希望继续关心中国工程院的工作，关注中国工程科技事业的发展。

中国工程院 2017 年院士增选结果已经主席团会议审议通过并报国务院备案，现予公布。

中国工程院 2017 年当选院士名单

| 机械与运载工程学部 (9 人) | | |
|-----------------|-------------|---------|
| 姓名 | 出生年月 | 工作单位 |
| 邓宗全 | 1956 年 10 月 | 哈尔滨工业大学 |
| 冯煜芳 | 1963 年 01 月 | 火箭军研究院 |
| 何琳 | 1957 年 11 月 | 海军工程大学 |
| 黄庆学 | 1960 年 12 月 | 太原理工大学 |

| | | |
|-------------------------|-------------|-----------------|
| 孙逢春 | 1958年06月 | 北京理工大学 |
| 王振国 | 1960年06月 | 国防科技大学 |
| 吴光辉 | 1960年02月 | 中国商用飞机有限责任公司 |
| 夏长亮 | 1968年04月 | 天津工业大学 |
| 周志成 | 1963年06月 | 中国航天科技集团公司第五研究院 |
| 信息与电子工程学部(8人) | | |
| 姓名 | 出生年月 | 工作单位 |
| 陈杰 | 1965年07月 | 北京理工大学 |
| 戴琼海 | 1964年12月 | 清华大学 |
| 刘永坚 | 1961年11月 | 空军研究院 |
| 刘泽金 | 1963年10月 | 国防科技大学 |
| 陆军 | 1964年11月 | 中国电科电子科学研究院 |
| 宁滨 | 1959年05月 | 北京交通大学 |
| 谭久彬 | 1955年03月 | 哈尔滨工业大学 |
| 王沙飞 | 1964年10月 | 战略支援部队某研究所 |
| 化工、冶金与材料工程学部(9人) | | |
| 姓名 | 出生年月 | 工作单位 |
| 戴厚良 | 1963年08月 | 中国石油化工集团公司 |

| | | |
|----------------------|-------------|-----------------|
| 黄小卫 | 1962年01月 | 北京有色金属研究总院 |
| 聂祚仁 | 1963年01月 | 北京工业大学 |
| 潘复生 | 1962年07月 | 重庆大学 |
| 彭金辉 | 1964年12月 | 昆明理工大学 |
| 吴锋 | 1951年06月 | 北京理工大学 |
| 张联盟 | 1955年01月 | 武汉理工大学 |
| 郑裕国 | 1961年11月 | 浙江工业大学 |
| 周济 | 1962年02月 | 清华大学 |
| 能源与矿业工程学部(7人) | | |
| 姓名 | 出生年月 | 工作单位 |
| 邓建军 | 1964年04月 | 中国工程物理研究院 |
| 毛景文 | 1956年12月 | 中国地质科学院矿产资源研究所 |
| 孙金声 | 1965年01月 | 中国石油集团钻井工程技术研究院 |
| 汤广福 | 1966年08月 | 全球能源互联网研究院 |
| 唐立 | 1965年12月 | 北京应用物理与计算数学研究所 |
| 王国法 | 1960年08月 | 天地科技股份有限公司 |
| 王双明 | 1955年05月 | 陕西省地质调查院 |

| 土木、水利与建筑工程学部(8人) | | |
|------------------|----------|--------------------|
| 姓名 | 出生年月 | 工作单位 |
| 陈湘生 | 1956年06月 | 深圳市地铁集团有限公司 |
| 邓铭江 | 1960年06月 | 新疆额尔齐斯河流域开发工程建设管理局 |
| 孔宪京 | 1952年01月 | 大连理工大学 |
| 李华军 | 1962年02月 | 中国海洋大学 |
| 吴志强 | 1960年08月 | 同济大学 |
| 谢先启 | 1960年12月 | 武汉航空港发展集团有限公司 |
| 岳清瑞 | 1962年01月 | 中冶建筑研究总院有限公司 |
| 张建民 | 1960年03月 | 清华大学 |
| 环境与轻纺工程学部(6人) | | |
| 姓名 | 出生年月 | 工作单位 |
| 陈坚 | 1962年05月 | 江南大学 |
| 贺泓 | 1965年01月 | 中国科学院生态环境研究中心 |
| 蒋兴伟 | 1959年03月 | 国家卫星海洋应用中心 |
| 王琪(女) | 1949年07月 | 四川大学 |
| 吴丰昌 | 1964年08月 | 中国环境科学研究院 |
| 朱利中 | 1959年10月 | 浙江大学 |

| 农业学部(8人) | | |
|------------|----------|--------------------|
| 姓名 | 出生年月 | 工作单位 |
| 包振民 | 1961年12月 | 中国海洋大学 |
| 蒋剑春 | 1955年02月 | 中国林业科学研究院林产化学工业研究所 |
| 康振生 | 1957年10月 | 西北农林科技大学 |
| 王汉中 | 1963年12月 | 中国农业科学院 |
| 张福锁 | 1960年10月 | 中国农业大学 |
| 张守攻 | 1957年07月 | 中国林业科学研究院 |
| 赵春江 | 1964年04月 | 北京市农林科学院 |
| 邹学校 | 1963年07月 | 湖南省农业科学院 |
| 医药卫生学部(7人) | | |
| 姓名 | 出生年月 | 工作单位 |
| 董家鸿 | 1960年03月 | 清华大学附属北京清华长庚医院 |
| 李兆申 | 1956年10月 | 海军军医大学长海医院 |
| 马 丁 | 1957年04月 | 华中科技大学同济医学院附属同济医院 |
| 乔 杰 | 1964年01月 | 北京大学第三医院 |
| 田志刚 | 1956年10月 | 中国科学技术大学 |
| 王 锐 | 1963年05月 | 兰州大学 |

| | | |
|-------------------|-------------|----------------------|
| 张英泽 | 1953年06月 | 河北医科大学第三医院 |
| 工程管理学部(5人) | | |
| 姓名 | 出生年月 | 工作单位 |
| 陈晓红(女) | 1963年05月 | 湖南商学院 |
| 范国滨 | 1958年04月 | 中国工程物理研究院 |
| 刘合 | 1961年03月 | 中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院 |
| 卢春房 | 1956年05月 | 中国铁路总公司 |
| 王金南 | 1962年05月 | 环境保护部环境规划院 |

附件2

中国工程院2017年当选外籍院士名单

(按学部顺序排列, 同一学部内按姓名拼音字母顺序排列)

| 姓名 | 出生年月 | 国籍 | 工作单位 |
|----------|---------|------|------------------|
| 安道琳 | 1952.07 | 英国 | 英国皇家工程院、 剑桥大学 |
| 胡仕新 | 1963.11 | 美国 | 密西根大学 |
| 米耀荣 | 1946.01 | 澳大利亚 | 悉尼大学 |
| 顾敏 | 1960.07 | 澳大利亚 | 皇家墨尔本大学 |
| 雷欧·拉斐尔莱夫 | 1950.08 | 美国 | 麻省理工学院 |
| 李凯 | 1954.06 | 美国 | 普林斯顿大学 |

| 姓名 | 出生年月 | 国籍 | 工作单位 |
|------------------|----------|------|-------------------------|
| 史提芬·博伊德 | 1958. 02 | 美国 | 斯坦福大学、香港中文大学(深圳) |
| 尼古拉斯·佩帕斯 | 1948. 08 | 美国 | 德州大学奥斯汀分校 |
| 松采夫·康斯坦丁·亚历山德罗维奇 | 1950. 03 | 俄罗斯 | 俄罗斯科学院 |
| 余艾冰 | 1963. 01 | 澳大利亚 | 蒙纳士大学 |
| 哈桑·卡雷姆 | 1947. 09 | 美国 | 圣母大学 |
| 田村幸雄 | 1946. 11 | 日本 | 重庆大学 |
| 迈克尔·霍夫曼 | 1946. 11 | 美国 | 加州理工学院 |
| 梅纳赫姆·埃利梅莱赫 | 1955. 07 | 美国 | 耶鲁大学 |
| 唐纳德·格里尔逊 | 1945. 10 | 英国 | 诺丁汉大学 |
| 尼古拉斯·罗伯特·莱蒙 | 1957. 12 | 英国 | 郑州大学 |
| 韦伯斯特·卡维尼 | 1951. 09 | 美国 | Ludwig 肿瘤研究所、加州大学圣地亚哥分校 |
| 比尔·盖茨 | 1955. 10 | 美国 | 泰拉能源公司 |

美国工程院院士最新名单公布：多名华人入选

2017年2月9日 来源：网易科技

今日，美国工程院公布2017年入选院士名单，共新增84位院士及22位外籍院士。目前美国总院士数为2281人，外籍院士数为249人。

美国国家工程院是美国工程科技界最高水平的学术机构，成立于1964年12月，是世界上较有影响的工程院之一。当选美国国家工程院院士是工程领域专家的最高专业荣誉之一。

在这次公布的名单中，多名华人入选，其中包括：沈向洋、黄永刚、张东晓、陈向力等人。

沈向洋



微软全球执行副总裁，领导微软人工智能与研究事业部，该部门包括技术与研发部门和人工智能研究部门。沈向洋此前还曾任微软亚洲研究院院长。

沈向洋，是计算机视觉和图形学研究的世界级专家，是美国电气电子工程协会院士(IEEE Fellow)及是国际计算机协会院士(ACM Fellow)，曾任国际计算视觉期刊编委会成员，担任2007年计算机视觉国际会

议议程主席。发表关于计算机视觉、计算机图形学、图形识别、统计学习和机器人科学方面100多篇论文，拥有超过50项美国专利。

黄永刚



1984年毕业于北京大学力学系，1990年获美国哈佛大学博士学位。2003年起任UIUC讲席教授，2007年起在美国西北大学任土木环境工程系、机械工程系Joseph Cummings讲席教授。2015年受聘为西南交通大学名誉教授。主要从事材料中力学问题的研究。在Science、Nature、Nature Materials、Nature Technology、Nano Letter、PNAS、PRL等期刊上发表了220多篇学术论文。

张东晓



张东晓历任美国南加州大学Marshall讲席教授(终身制), 俄克拉荷马大学石油和地质工程系米勒讲席教授(终身制), 北京大学能源与资源工程系首任系主任, 南京大学客座教授、长江学者讲座教授, 美国拉萨拉莫斯(LosAlamos)国家实验室高级研究员。现任北京大学工学院院长。

陈向力

通用电气公司全球副总裁, 通用中国技术中心总裁。伊利诺州立大学博士。陈向力博士自2007年8月起担任GE中国技术中心总裁, 领导一个从事研究, 新产品开发和工程服务的跨业务团队。该中心是

GE的5个全球研发中心之一, 涵盖范围广泛的产业和技术, 包括能源, 水, 油和气, 医疗, 交通, 航空, 照明, 和工业解决方案。



四位中国科学家当选欧洲科学院外籍院士

作者: 郭晓珺 2017年9月9日 来源: 科学网

欧洲科学院近日公布2017年院士增选结果, 同济大学中欧纳米声子学联合实验室主任、美国科罗拉多大学博尔德冠名教授李保文、中国科学院西安光学精密机械研究所研究员李学龙、北京航空航天大学教授、教育部长江学者、法国国家科学研究中心主任研究员王东明、南京大学计算机系教授周志华等当选欧洲科学院外籍院士。

李保文, 中组部第七批千人。美国物理学会会士, 伯克利加州大学2014/2015 Russell Severance Springer访问教授。2005 华人物理学会亚洲成就奖获得者, 2005 新加坡国家科学奖获得者。发表论文295篇, 包括30篇Phys Rev. Lett. 和一篇Rev Mod Phys. H-因子64, 论文被引用近14300多次。作全体大会报告、特邀报告, 和邀请报告达220多次。培养博士生, 博士后70多名。对微纳米尺度声子/

热能输运方面作了深入和系统的研究, 在此基础上提出了热/声子二极管, 热/声子三极管, 热/声子逻辑门, 热/声子存储器等概念, 改变了人们对热/声子的认识, 促进了声子学的诞生和发展。主要研究领域包括: 声子学, 热美特材料, 拓扑声子学, 热电材料, 非线性动力学和复杂系统, 经典和量子混沌, 复杂网络及其在生物学, 金融和经济中的应用, 非平衡态统计物理, 声波在随机, 湍流介质中的传播和散射, 反散射问题。

李学龙, 男, 2002年毕业于中国科学技术大学电子工程与信息科学系获工学博士学位, 2009年1月入选国家千人计划(创新长期)。主要研究领域为光学观测和光学监控等。

王东明, 男, 1961年7月出生, 教授、博士生导师。法国国家科学研究中心主任研究员, 北航中法工程师学院副院长。1983

年毕业于中国科学技术大学，考入中国科学院系统科学研究所，师从吴文俊院士学习数学机械化，1987年获博士学位，1999年在法国格勒诺布尔国立理工学院获指导研究资格学位。先后任中国科学院系统科学研究所助理研究员（1987-1988）、奥地利开普勒大学助理教授（1988-1992）、法国国家科学研究中心主管研究员（1992-2005）。在符号计算、自动推理、微分方程和生物网络等领域从事基础与应用研究，已出版专著3部、编译著15部、教材1本，发表专业学术论文70余篇。其代表性的研究成果在国内外科技文献中被称为“王方法”、“王简单系统”、“王-胡方法”、“王定理”等。是多项式消元与分解、几何学自动推理和微分方程符号分析方面的国际知名专家，多个欧共体项目、国际合作项目和国家973项目的学术骨干，参与发起和组织了40多项国际学术活动。

周志华，男，1973年11月生。分别于1996年6月、1998年6月和2000年12月于南京大学计算机科学与技术系获学士、硕士和博士学位。2001年1月起留校

任教。2002年3月破格晋升副教授，2003年11月被聘任为教授，2004年4月获博士生导师资格。2003年获国家杰出青年科学基金，2006年入选教育部长江学者特聘教授。现任南京大学计算机软件新技术国家重点实验室常务副主任、机器学习与数据挖掘研究所所长、人工智能教研室主任。目前主要从事人工智能、机器学习、数据挖掘、模式识别等领域的研究工作主持多项科研课题，在重要国际学术期刊和会议发表论文80余篇，获发明专利11项。（来源：南京大学计算机科学与技术系）

欧洲科学院成立于1988年，是由英国皇家学会等多个代表欧洲国家最高学术水平的国立科学院共同发起成立的国际科学组织，总部位于英国伦敦。欧洲科学院分20个学部，其学科领域涵盖自然科学、人文科学、社会科学等，是国际上跨地域和学术领域最广泛、学术地位最高、影响最大的科学组织之一。

欧洲科学院现有3700余位院士（其中100余位外籍院士），主要来自欧洲国家，其中有130多人曾获诺贝尔奖、菲尔兹奖、沃夫奖和图灵奖，其外籍院士不足5%。



期刊动态

中国学者的学术期刊网络出版官方平台成立

编辑：王晓宇 2017年11月26日 来源：央视网



近日，新闻出版广电总局、教育部正式对国内外公布中国学术期刊网络出版官方平台，《财政研究》、《国家科学评论》等近五百家中国学术期刊成为第一批合作出版单位。

《中国学术期刊（网络版）》的国际标准连续出版物号为：ISSN2096-4188，国内统一连续出版物号为：CN11-6037/Z，出版网站为中国知网。

据了解，为了确保学术成果的首发权与快速传播，任何一篇投稿，一经编辑部录用和审定，无需确定其后在纸质刊物出版的时间和页码，通过电子杂志社审核，即可在《中国学术期刊（网络版）》也就是俗称的CAJ-N中以网络中英文首发方式面向全世界出版。

肖宏（《中国学术期刊（光盘版）》电

子杂志社有限公司副总编辑、副总经理）：中国的社会科学有很大的成果，但是我们在世界上的话语权还比较小。实际上我们很多故事传不开，跟没有好的数字化平台有关系。网络首发平台是面向全世界的，用先进的网络技术，第一时间让论文呈现在世人面前，这种融合发展为我们的出版界找到了一条比较好的出路。

学术竞争 成果过硬还要“首发快”

科学研究领域，浩如烟海，一个研究方向，可能会有不分国籍不分地域的大量科学家和学者在同时研究，最后的结果属于谁，往往以论文公开发表的时间为准，因此常常出现辛勤付出多年却没有收到回报的事情。在1997年，有一位中国院士曾经发表过一篇呕心沥血的研究成果，在当年的诺贝尔奖评选中，因为美国的一位科

学家的论文比这位中国院士早发表了一天，导致中国科学家与这次诺奖失之交臂。录用定稿网络首发，意味着正式加入了官方网刊号，其效果等同于论文的纸质出版。这对于广大科研人员来说，是一次革命性的变化。

朱邦芬（中国科技期刊编辑学会理事长 中国科学院院士）：如果是原创性的基础研究必须与国际竞争，中文科技期刊必须要跟信息技术更好地结合，更好地把期刊内容传播，增加它的影响力，所以，中国的科技期刊自己能有比较好的平台，我自己觉得是有革命性意义的。

据了解，这个平台对所有中国学术期刊开放，只要期刊达到一定条件，将陆续通过。

邢丽（《财政研究》《财政科学》副主编）：传播讲究一些时效性。我们把所有的内容进行定稿网络首发。不比其他任何一个媒体慢，甚至我们比他们快还要更全面。

程磊（《细胞研究》编辑部主任）：因为当今的科研竞争非常激烈，更重要的是成果能够尽快地和大家见面，所以科学家非常欢迎这种手段，尽快地把他的文章发表出去，让大家都能看到他的研究成果，是非常有利于传播这么一个目的。

中国期刊 与学术实力一同崛起

说起学术期刊，有个令人颇为尴尬的现象屡屡被提及，那就是中国学者似乎不愿将自己的科研成果，发表在中国的科技期刊上。比如，“天宫、蛟龙、天眼、墨子、大飞机”，5年来，这些创新成果，都是令人骄傲的国之重器。不过，学术成果一旦落到“纸面”上，多被国际知名刊物所收录。

在国际学术舞台上亮相、争取话语权，是值得鼓掌和叫好的。但从国内学术期刊的发展来看，有个疑问回避不了：正在崛起中的中国科技，能否带着学术刊物一同崛起？

在北京举行的“2017中国学术期刊未来论坛”上，业内专家认为，导致这种现象的主要原因有两点：一是与国外知名科技期刊相比，国内大部分科技期刊无论从质量方面还是影响力方面确实还存在很大差距；二是由于目前国内科研评价体系尚存在一些偏颇，使得大家对美国《科学引文索引》，即SCI，收录期刊过度膜拜，可谓是“内忧外患”。但无论哪种原因，背后隐藏的一个重要病灶还是我们的科研人员缺乏科技文化自信。

朱邦芬（中国科技期刊编辑学会理事长 中国科学院院士）：现在很多评价机制就是看发表在哪些影响比较高的期刊上面，如果你发表在（英文期刊），就认为你的工作水平很高，现在评奖，评各种人才，评各种头衔，你的评审人也没时间好好地去看看你的代表作，就看你发表在哪，这个评估体系实际上是不合适的。所以我们中国的出版界，中国的科技期刊自己能够有个比较好的平台，慢慢建起声誉，提高质量，扩大影响力。这方面我觉得是大有文章可以做。

对症下药 双语期刊吸引高质量论文

此外，一场国内期刊的“扶持”运动也正在进行。4年前，中国6部委启动“中国科技期刊国际影响力提升计划”，经费达4.84亿元，这是国内最大的英文科技期刊支持专项。在此支持下，我国已新批创办英文或中英双语科技期刊84种。

程磊（《细胞研究》编辑部主任）：我们是以基础研究为主的这么个刊物，近

十年发展比较快，最主要是得益于我国国家在科研领域的一个大的投入，加上这些年有很多海外留学归来的学者，为我们期刊发展提供了一个非常好的土壤，逐步地将那些优秀的文章吸引到我们的刊物上来，现在可以和国际上的大刊都可以相互竞争了。

“金子”会发光 中国期刊有顶尖成果

事实上，真正优秀的论文、具有发现性的成果并不会因为期刊是“中国”的而被人所忽略。人们常常举出中国第一个获得诺贝尔生理或医学奖的科学家屠呦呦的例子。1977年，她所在的中国中医研究院等几家单位以“青蒿素结构研究协作组”名义，发表了有关青蒿素化学结构及相对构型的论文《一种新型的倍半萜内酯——青蒿素》，正是这篇论文表明青蒿素是中国人发现的。而论文的发表刊物《科学通报》，则是地地道道的“中国造”。

而诸如人工合成结晶牛胰岛素、哥德巴赫猜想证明、新型高温超导体的发现等我国科学家高水平的研究成果，当年都发表在《科学通报》上。这些也一再说明一个道理：是金子到哪里都会发光。

中国学术期刊：据世界一流有多远？

中国学术期刊在世界学术期刊的水平到底怎样？这两天在北京召开的“2017中国学术期刊未来论坛”给出了答案：近5年，中国“最具国际影响力”的175种科技期刊的国际影响力有了大幅提升，平均影响因子增长近2.22倍、平均总被引频次增长近1.74倍，其国际影响力水平已经达到了SCI中等期刊的水平。

据统计，目前中国有6210种学术期刊，其中，科技4056种，以科睿唯安的JCR报告数据为参考，中国期刊的影响力

指数排名进入前10%的有《细胞研究》、《分子植物》《国家科学评论》《纳米研究》等6种。

如实反映学术实力 仍需多向努力

虽然目前中国学术期刊影响力指数在提升，但总体上看，我国的学术期刊出版，仍落后于学术研究，也就是说，期刊影响力远不能反映中国学术研究的实力。主要的表现在三个方面，一个就是目前具有世界影响的中国学术期刊不多；第二个问题就是中国学术论文外流明显，选择国外期刊发表论文仍是主渠道；第三个就是整个学术期刊的出版环境、政策仍有待完善。

石峰（中国期刊协会会长）：现在在网络时代，要来改变这样一种状况的话，我认为首先就是要加快以素质教育为基础的学术期刊的呈现形式，要加快转型，这是非常重要的。随着我们学术研究的发展，应该说不缺优秀论文，为什么流到国外去，就是我们自己的期刊影响力不够，现在像中国知网这样的平台，目前已经开始发挥了重要作用，它可以在那里首发，而且首发被学界、社会认同。中国期刊，中国的学术在世界的影响会越来越来大。

“引进来”“走出去” 中国期刊融合发展

而为了让中国期刊在世界上更有话语权，近年来，中国也一直在打造硬件。刚刚推出的中国学术期刊建成双语平台，将“引进来”与“走出去”双向结合，推动了国内优秀文化与科技深度融合发展，双语数据库自正式上线发布以来，已经有300余家机构申请免费试用双语数据库。代表性机构包括：哈佛大学、斯坦福大学、芝加哥大学等。共出版中英文对照译文9560篇，覆盖16大学科领域。

《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志社有限公司副总编辑、副总经理 肖宏: 双语对照出版, 它既能够用中文的形式为中国人解读中国世界, 中国理论, 同时我们还要用英文对照的形式, 用数字出版技术在同一个界面上, 现在国际上有 60 多个机构在使用我们的数据库, 这里面有很关键

的一点就是, 我们提倡是一种全新的办刊理念, 我们要站在国际的角度来考虑人类共同的话题, 把问题讲清楚。还有一点就是非常重要的, 我们在办刊的同时, 还要面向学术界, 开展学术活动。真正用引导学术往前发展的姿态来办好我们的刊, 而不是被动地等着人家来稿。

全球知名的五个期刊数据库及网站

2017 年 11 月 26 日 来源: 今日视点

《自然》

《自然》周刊(Nature)由 Nature 出版集团出版, 是全球最著名的两大科技期刊之一。自 1869 年创刊以来, 《自然》周刊始终如一地报道和评论各学科领域最新的研究成果和最重要的突破, 已经成为当今自然科学界国际知名度最高的重要期刊之一。

《自然》周刊所刊载的内容涵盖了自然科学各个研究领域, 尤其在生物学、医学、物理学等领域卓有成就。许多新的发现、创新性的文献大多首发于《自然》周刊。DNA 双螺旋结构的发现、人类基因组序列测序结果的公布、高温超导研究的新发现、艾滋病研究的新突破等都是在《自然》周刊首先发表的。我国每年公布的世界十大科技新闻也大多来源于《自然》周刊。

Science(《科学》)

美国《科学》周刊(Science)由爱迪生于 1880 年创建, 现由美国科学促进会出版, 是在国际学术界享有盛誉的综合性科学期刊。《科学在线》(Science Online)是《科学》通过 Highwire 平台

呈现的系列电子出版物。

Science Online 系列数据库包括:

1、Science《科学》杂志: Science Online 最主要的部分, 收录《科学》杂志自 1997 年至今的所有期刊数据。每周五, 当《科学》杂志最新一期的印刷版向世界各地的订户投寄时, 电子版的最新一期已经可以通过网络获得。

2、Science Now《今日科学》: 《科学》杂志的新闻组每天都会为网上用户提供几篇 3、4 段长的、有关最新科研成果或政策消息。通过它, 读者在很短时间内即可了解世界各地、各科研领域的最新进展。

Web of Science(SCI/CPCI 科学引文索引)

Web of Science 是获取全球学术信息的重要数据库, 它收录了全球 12, 400 多种权威的、高影响力的学术期刊, 内容涵盖自然科学、工程技术、生物医学、社会科学、艺术与人文等领域。Web of Science 还收录了论文中所引用的参考文献, 通过独特的引文索引, 用户可以用一篇文章、一个专利号、一篇会议文

献、一本期刊或者一本书作为检索词，检索它们的被引用情况，轻松回溯某一研究文献的起源与历史，或者追踪其最新进展；可以越查越广、越查越新、越查越深。收录了 8,600 多种自然科学领域的世界权威期刊，覆盖了 176 个学科领域。

IEEE/IET Electronic Library (IEL) --IEEE 旗下最完整、最有价值的在线数字资源，通过智能的检索平台为您提供创新的文献信息。其权威的内容覆盖了电气电子、航空航天、计算机、通信工程、生物医学工程、机器人自动化、人工智能、半导体、纳米技术、机械工程、石油化工、水利水电、能源与核科

学等各种技术领域。280 余种英文期刊、1000 多种会议文献及 2000 多种 IEEE 标准。

Wiley Online Library

John Wiley & Sons Inc. 是有 200 多年历史的国际知名专业出版机构，在化学、生命科学、医学以及工程技术等领域学术文献的出版方面颇具权威性，2007 年 2 月与 Blackwell 出版社合并，两个出版社的出版物整合到同一平台上提供服务。Wiley Online Library 是一个综合性的网络出版及服务平台，在该平台上提供全文电子期刊、在线图书等资源。240 多种全文期刊(大部分期刊回溯从 1997 年-现在)。

EI 数据库 2016 年剔除期刊目录

2017 年 11 月 29 日 来源：轻院图书馆

2017 底，我校面临升大学的关键时期，也是我校教师科研成果丰收的季节。在 2017 年，我校有不少教师的论文被国外知名数据库所收录如 WOS、EI，是我们郑州轻工业学院的成果和骄傲。但是这些期刊的收录状态是不断更新和变化的，特别是“Ei Compendex 收录出版物目录”会不断保持动态更新，有些期刊会被剔除，希望

各位老师投稿前及时关注 Ei Compendex 中的期刊状态，以免给我们的科研工作带来不便。以下内容这是 2017 年 3 月 27 日爱思唯尔数据库官网发布的 Ei Compendex 收录出版物剔除期刊目录，具体期刊投稿事宜以期刊出版社和爱思唯尔数据库官网数据为准，此目录供大家参考。

Ei Compendex 收录出版物剔除期刊目录

| Source title | ISSN | FINAL COVERAGE | | | |
|--------------------------|----------|----------------|--------|-------|------------|
| | | Year | Volume | Issue | Pagination |
| Acta Geoscientica Sinica | 10063021 | 2015 | 36 | 6 | 685-810 |
| Acta Tabacaria Sinica | 10045708 | 2015 | 21 | 6 | 1-131 |

| Source title | ISSN | FINAL COVERAGE | | | |
|--|----------|----------------|--------|-------|------------|
| | | Year | Volume | Issue | Pagination |
| Advance Journal of Food Science and Technology | 20424868 | 2015 | 9 | 12 | 911-988 |
| Advanced Materials Research | 10226680 | 2014 | 1059 | N/A | 1-133 |
| American Journal of Food Technology | 15574571 | 2016 | 11 | 6 | 240-297 |
| Applied Mechanics and Materials | 16609336 | 2014 | 694 | N/A | 1-583 |
| Cailiao Rechuli Xuebao/Transactions of Materials and Heat Treatment | 10096264 | 2015 | 36 | 12 | 1-257 |
| Carpathian Journal of Food Science and Technology | 20666845 | 2016 | 8 | 4 | 5-223 |
| Chang'an Daxue Xuebao (Ziran Kexue Ban)/Journal of Chang'an University | 16718879 | 2015 | 35 | 6 | 1-158 |
| Chemistry and Industry of Forest Products | 2532417 | 2015 | 35 | 6 | 1-162 |
| China Welding (English Edition) | 10045341 | 2015 | 24 | 4 | 1-80 |
| Chinese Journal of Electronics | 10224653 | 2015 | 24 | 4 | 667-888 |
| Chinese Rare Earths | 10040277 | 2015 | 36 | 6 | 1-154 |
| Complex Systems and Complexity Science | 16723813 | 2015 | 12 | 4 | 1-108 |
| Cybernetics and Information Technologies | 13119702 | 2016 | 16 | 6 | 5-266 |

| Source title | ISSN | FINAL COVERAGE | | | |
|--|----------|----------------|--------|-------|-----------------|
| | | Year | Volume | Issue | Pagination |
| Dianbo Kexue Xuebao/Chinese Journal of Radio Science | 10050388 | 2015 | 30 | 6 | 1025-1240 |
| Electronic Journal of Geotechnical Engineering | - | 2016 | 21 | 27 | 10559-1069 6 |
| Engineering Review | 13309587 | 2016 | 36 | 3 | 197-314 |
| Fenmo Yejin Cailiao Kexue yu Gongcheng/Materials Science and Engineering of Powder Metallurgy | 16730224 | 2015 | 20 | 6 | 815-982 |
| Geophysical Prospecting for Petroleum | 10001441 | 2015 | 54 | 6 | 635-795 |
| Gongneng Cailiao/Journal of Functional Materials | 10019731 | 2015 | 46 | 24 | 24001-2415 2 |
| Guangdianzi Jiguang/Journal of Optoelectronics Laser | 10050086 | 2015 | 26 | 12 | 2251 -2439 |
| Gummi, Fasern, Kunststoffe | 1761625 | 2016 | 69 | 12 | 764-801 |
| Journal of Solid Rocket Technology | 10062793 | 2015 | 38 | 6 | 751-902 |
| ICIC Express Letters | 1881803X | 2016 | 10 | 12 | 2779-3022 |
| ICIC Express Letters, Part B: Applications | 21852766 | 2016 | 7 | 12 | 2511-2724 |
| International Journal of Advanced Media And Communication | 14624613 | 2016 | 6 | | 103-316 |

| Source title | ISSN | FINAL COVERAGE | | | |
|--|----------|----------------|--------|-------|------------|
| | | Year | Volume | Issue | Pagination |
| International Journal of Agricultural and Biological Engineering | 19346344 | 2015 | 8 | 6 | 1-166 |
| International Journal of Control and Automation | 20054297 | 2016 | 9 | 12 | 1-472 |
| International Journal of Database Theory and Application | 20054270 | 2016 | 9 | 12 | 1-340 |
| International Journal of Earth Sciences and Engineering | 9745904 | 2016 | 9 | 6 | 2333-2522 |
| International Journal of Future Generation Communication and Networking | 22337857 | 2016 | 9 | 12 | 1-414 |
| International Journal of Grid and Distributed Computing | 20054262 | 2016 | 9 | 12 | 1-368 |
| International Journal of Hybrid Information Technology | 17389968 | 2016 | 9 | 12 | 1-410 |
| International Journal of Multimedia and Ubiquitous Engineering | 19750080 | 2016 | 11 | 12 | 1-442 |
| International Journal of Security and Its Applications | 17389976 | 2016 | 10 | 12 | 1-418 |
| International Journal of Signal Processing, Image Processing and Pattern Recognition | 20054254 | 2016 | 9 | 12 | 1-288 |

| Source title | ISSN | FINAL COVERAGE | | | |
|--|----------|----------------|------|-------|------------|
| | | Year | Year | Issue | Pagination |
| International Journal of Simulation: Systems, Science and Technology | 14738031 | 2016 | 17 | 49 | 0.1-40.4 |
| International Journal of Smart Home | 19754094 | 2016 | 10 | 12 | 1-244 |
| International Journal of u- and e- Service, Science and Technology | 20054246 | 2016 | 9 | 12 | 1-450 |
| International Journal on Smart Sensing and Intelligent Systems | 11785608 | 2016 | 9 | 4 | 1637-2308 |
| Journal of Advanced Microscopy Research | 21567573 | 2016 | 11 | 2 | 81-166 |
| Journal of Biobased Materials and Bioenergy | 15566560 | 2016 | 10 | 5 | 323-402 |
| Journal of Communications | 23744367 | 2016 | 11 | 12 | 1028-1113 |
| Journal of Computational and Theoretical Nanoscience | 15461955 | 2016 | 13 | 9 | 5631-6423 |
| Journal of Computational Information Systems | 15539105 | 2015 | 11 | 21 | 7633-8001 |
| Journal of Donghua University (English Edition) | 16725220 | 2015 | 32 | 5 | 705-894 |
| Journal of Fiber Bioengineering and Informatics | 19408676 | 2015 | 8 | 4 | 635-800 |
| Journal of Harbin Institute of Technology | 10059113 | 2015 | 22 | 6 | 1-128 |

| Source title | ISSN | FINAL COVERAGE | | | |
|---|----------|----------------|--------|--------------|---------------|
| | | Year | Volume | Issue | Pagination |
| Journal of Industrial Engineering and Management | 20138423 | 2015 | 8 | 5 | 1303-1730 |
| Journal of Information and Computational Science | 15487741 | 2015 | 12 | 18 | 6653-7070 |
| Journal of Low Power Electronics | 15461998 | 2016 | 12 | 4 | 295-422 |
| Journal of Mechanical Engineering Research and Developments | 10241752 | 2016 | 39 | 4 | 793-1107 |
| Journal of Molecular Catalysis | 10013555 | 2015 | 29 | 6 | 505-600 |
| Journal of Nanoelectronics and Optoelectronics | 1555130X | 2016 | 11 | 6 | 663-813 |
| Journal of Residuals Science and Technology | 15448053 | 2016 | 13 | Supplement 2 | S1-S241 |
| Journal of Semiconductors | 16744926 | 2015 | 36 | 12 | 121001-126002 |
| Journal of Software Engineering | 18194311 | 2016 | 10 | 4 | 302-465 |
| Journal of the Chinese Cereals and Oils Association | 10030174 | 2015 | 30 | 12 | 1-146 |
| Mathematical and Computational Applications | 1300686X | 2016 | 21 | 4 | 39-50 |
| Metallurgical and Mining Industry | 20760507 | 2015 | 7 | 12 | 6-411 |
| Modern Food Science and Technology | 16739078 | 2015 | 31 | 12 | 1-425 |

| Source title | ISSN | FINAL COVERAGE | | | |
|---|----------|----------------|--------|-------|------------|
| | | Year | Volume | Issue | Pagination |
| Modern Tunnelling Technology | 10096582 | 2015 | 52 | 6 | 1-212 |
| Nanoscience and Nanotechnology Letters | 19414900 | 2016 | 8 | 12 | 1033-1179 |
| Natural Gas Geoscience | 16721926 | 2015 | 26 | 12 | 2219-2416 |
| Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu | 20712227 | 2016 | N/A | 6 | 5-164 |
| Neiranji Gongcheng/Chinese Internal Combustion Engine Engineering | 10000925 | 2015 | 36 | 6 | 1-156 |
| Open Automation and Control Systems Journal | - | 2015 | 7 | N/A | 1-2292 |
| Open Biomedical Engineering Journal | - | 2016 | 10 | N/A | 1-110 |
| Open Biotechnology Journal | - | 2016 | 10 | N/A | 1-406 |
| Open Chemical Engineering Journal | - | 2016 | 10 | N/A | 1-109 |
| Open Civil Engineering Journal | - | 2016 | 10 | N/A | 1-906 |
| Open Construction and Building Technology Journal | - | 2016 | 10 | N/A | 1-602 |
| Open Cybernetics and Systemics Journal | - | 2016 | 10 | N/A | 1-291 |
| Open Electrical and Electronic Engineering Journal | - | 2016 | 10 | N/A | 1-219 |

| Source title | ISSN | FINAL COVERAGE | | | |
|--|----------|----------------|--------|-------|------------|
| | | Year | Volume | Issue | Pagination |
| Open Fuels and Energy Science Journal | 1876973X | 2016 | 9 | N/A | 1-137 |
| Open Materials Science Journal | - | 2016 | 10 | N/A | 1-101 |
| Open Mechanical Engineering Journal | - | 2015 | 9 | N/A | 1-1109 |
| Open Petroleum Engineering Journal | 18748341 | 2016 | 9 | N/A | 1-323 |
| Qiangjiguang YuLizishu/High Power Laser and Particle Beams | 10014322 | 2015 | 27 | 12 | 1-272 |
| Rengong Jingti Xuebao/Journal of Synthetic Crystals | 1000985X | 2015 | 44 | 12 | 3375-3832 |
| Research of Environmental Sciences | 10016929 | 2015 | 28 | 12 | 1797-1978 |
| Revista Tecnica de la Facultad de Ingenieria Universidad del Zulia | 2540770 | 2016 | 39 | 12 | 1-404 |
| RISTI-Revista Iberica de Sistemas eTecnologias de Informacao | 16469895 | 2016 | s/v | 20 | 1-146 |
| Sensor Letters | 1546198X | 2016 | 14 | 12 | 1169-1295 |
| Telkonnika (Telecommunication Computing Electronics and Control) | 16936930 | 2016 | 14 | 4 | 1213-1628 |
| Tobacco Science and Technology | 10020861 | 2015 | 48 | 12 | 1-95 |
| WIT Transactions on Biomedicine and Health | 17433525 | 2014 | N/A | N/A | N/A |
| WIT Transactions on Engineering Sciences | 17433533 | 2014 | 88 | N/A | 1-877 |

| Source title | ISSN | FINAL COVERAGE | | | |
|--|----------|----------------|--------|-------|------------|
| | | Year | Volume | Issue | Pagination |
| WIT Transactions on Information and Communication Technologies | 17433517 | 2014 | 61 | N/A | 1-2080 |
| WIT Transactions on Modelling and Simulation | 1743355X | 2014 | 60 | N/A | 1-1396 |
| WIT Transactions on The Built Environment | 17433509 | 2014 | 145 | N/A | 1-722 |
| World Transactions on Engineering and Technology Education | 14462257 | 2016 | 14 | 4 | 444-567 |
| WSEAS Transactions on Applied and Theoretical Mechanics | 19918747 | 2015 | 10 | N/A | 1-219 |
| WSEAS Transactions on Circuits and Systems | 11092734 | 2014 | 13 | N/A | 1-484 |



图苑风采

高校图书馆对社会开放等不得也急不得

2017年11月28日 来源：大秦之声

高校、科研院所图书馆向社会开放被议论了好一阵子。支持方认为，高校图书资源丰富、优质，向社会开放既提高高校图书馆图书利用率，又满足市民文化需求，一举多得，争议方则考虑到高校图书维护、校园管理成本及师生和读者的安全问题，觉得高校图书馆向社会开放急不得。

第12届全国人大常委会第30次会议今年11月4日表决通过《中华人民共和国公共图书馆法》，其中第48条与55条分别规定：国家支持学校图书馆、科研机构图书馆以及其他类型图书馆向社会公众开放，《图书馆法》自2018年1月1日起施行。高校、科研院所图书馆向社会开放提上了日程。

市民读书需求日益增长

城有书香气自华。公共图书馆、各大书店一直充当着市民精神食粮“供给站”的角色，流动图书馆、24小时书店等新业态的兴起，为市民提供越来越多的读书机会。风生水起、应运而生的书城、书店弥补了公共图书馆开馆迟、闭馆早、借阅不便的不足，高校科研院所图书馆藏书丰富、门类齐全，弥补书城、书店不能借书、图书类型少的缺憾。向社会开放，可以盘活、激发高校图书馆藏书，书尽其用、书畅其流，最大限度地发挥图书资料的科研、史料、知识价值。

68岁的王先生是读书爱好者，他特别期待高校图书馆适当向社会开放：“我是历史、文学爱好者，有些历史、文献资料在一般的图书馆和书店看不到。我曾想去某大学的图书馆，没有校园卡进不去图书馆大门，比较遗憾。要是能适当对社会开放，能满足不少像我这样爱读书的人的需求。”



高校图书馆开放有难处

要是真向社会开放，大一新生叶同学觉得图书馆座位会更紧张：“图书馆对外开放，就意味着更多的人进入图书馆，书的数量本来有限，我们宿舍想借同一本书，有时候还要排队呢。一下子进那么多人，我们的安全问题也得考虑在内。”

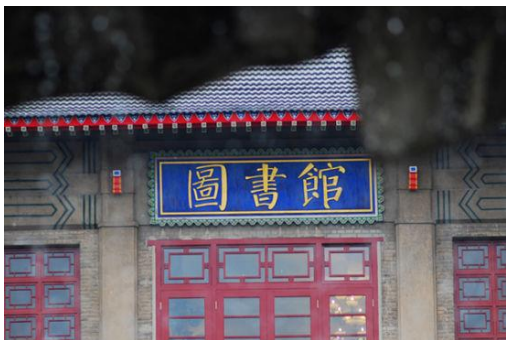
陕西师范大学教育学院张博士表示：“高校资源开放共享是要具备条件的，要解决许多实际问题才行。比如来图书馆阅读的老人、小孩发生不安全事故，责任由谁承担？现在的情况是高校无力承担。高校服务保障、资源供给全线紧张，在校、

本校学生都不够，再向社会开放有点不现实。”

与公共图书馆相比，高校图书馆的功能更侧重科研和学术研究，高校图书馆内珍藏的古籍孤本、珍本、善本不适合被大量翻阅。他们希望能对社会人员准入认定、突发应急责任划分和运营成本的分摊划分、政府公共资源与高校的同步协作等明确之后，再做开放。

高校图书馆对社会开放急不得

陕西师范大学图书馆书记李卫东说：“理论上，高校有依法向社会、公众提供服务的义务，鼓励高校图书馆面向社会开放的方向也值得肯定，但现在时机还不够成熟。首先，高校图书馆的空间和图书文献资源满足本校师生的资源尚有缺口，无



力满足社会的公共需求。其次，高校图书馆对社会读者进入图书馆阅读行为、特别是安全方面管理存在制度障碍。未来，随着对图书馆阅读空间和图书资源建设投入不断加大、生源规模相对稳定，大学图书馆服务供给在满足校内读者不断增长的阅读需求、服务力相对富余后，我们很乐意用馆藏资源为社会提供服务。”

陕西省社会科学院社会所助理研究员聂翔认为：“实施《公共图书馆法》有落实、执行层面的问题很正常。高校科研院所图书馆资源要优先保证在校学生、教师、

科研人员的学习、科研、学术所需，这一出发点、立足点天经地义。在此基础上，高校图书馆资源向社会适度开放，体现高校、科研院所图书馆服务社会、共享资源的义务，也是应尽职责。毕竟国有、公办高校、科研院所享用了大量税收、公共财政资金。”

找到“总开关”有利于形成社会共识

高校、科研院所图书资源向社会开放意义重大。对文化、知识的需求是人民群众美好生活的一部分，把高校、科研院所图书馆资源拿出来让全社会共享、公用，提高资源的效率、效益，解决全社会图书资料资源配置不平衡、不充分、不合理问题，是一项利国利民的好事、大事。收书、藏书为用，借书、看书为学，资源开放、共享是大潮流、大趋势，《公共图书馆法》支持的态度十分积极，最终会引导各方做实做好，说共享、开放等不得、搁不得，也是出于对法律的遵从。对愿意开放、适度开放图书馆的高校、科研院所政府要给予鼓励、社会要给予褒奖。

既然是从法律层面上支持学校、科研院所图书馆向社会开放，学法、用法就要找到激励、推动的“总开关”。既然要打破校墙、院墙阻隔，就要让高校科研院所得动力、得好处、得优待、得保障，有逐步开放的积极性，对高校、科研院所图书馆资源向社会开放的复杂性、负担、困难有足够认识、体谅。

找到高校、科研院所向社会开放图书馆的兴趣点、保障点、优特点，稳步推进，小步快走，积小胜为大善，开放共享才会得到墙内墙外呼应、叫好，最终门户开放、墙变篱笆、篱笆变花园，师生、市民都喝彩的局面就会出现。

天一阁：一个特别的图书馆

2017年11月15日 来源：图书馆



天一阁位于浙江宁波，始建于明嘉靖四十年（1561），距今已四百五十多年，绝无争议的是中国现存年代最为久远的私人藏书楼，亦是亚洲现存最古老的私人藏书楼。它的建造者范钦，当时官拜兵部右侍郎。

范钦（1505—1585）字尧卿，号东明。嘉靖十一年二十七岁时中进士并出任湖北随州知州，而后历任工部员外郎、江西袁州知府、广西参政、福建按察使、云南右布政使、南赣巡抚、兵部右侍郎等官职，宦途遍布南方各省。

虽说官职多变，但范钦嗜书之好不变。每到一处，他就刻意搜集当地的公私刻本，对无法购置的书还要雇人抄录，经史百家，兼收并蓄。他为官在外多年，把在各地搜

集到的书籍都运回宁波故宅，藏于以他自己字号命名的“东明草堂”。

将藏书楼定名为“天一阁”

范钦生性耿直，不畏权贵，为官清正。后因严嵩父子专权，范钦眼见朝政废弛，便辞官回家，专心于学问与藏书。

当时宁波有一位书法家丰坊，出身江南望族，家有祖传的万卷楼，藏海内珍本甚多。范钦与他相邻而居，他们一起研究版本，搜求古籍。范钦常向丰坊借抄万卷楼所藏以充实自己的东明草堂。丰坊晚年患病，藏书多被不肖门生拿走，又遇一场火灾。生活的变故迫使他将住所碧园卖与范钦，万卷楼的残余藏书也由此归于范钦名下。范钦还与大名士、江苏太仓的王世贞相约互相抄录对方藏书，这样就更加

提升了东明草堂藏书的数量和质量。随着藏书数量的增加，东明草堂已逐渐容纳不下，范钦决定建一座专门的藏书楼。大约在明嘉靖四十年（1561）前后，范钦“于其宅东月湖深处，构楼六间以为藏书之所”。万卷楼的失火给了范钦强烈的警示，所以新藏书楼把防火功能的设计作为第一要务。楼用砖筑成，与住宅建筑不相毗连。楼前开凿水池，与月湖相通，蓄水备用。藏书楼的名字同样体现对火的防范与镇



制。汉代学者郑燮所注《易经》一书中有“天一生水，地六成之”之句，范钦遂取“天一生水”之意将藏书楼定名为“天一阁”。藏书楼共分两层，楼上是一个统间，不置隔墙，合“天一”之数；楼下分为六间，合“地六”之数。楼前的水池，亦取名为“天一池”。

建成后的天一阁藏书七万多卷，多数系宋、明的木刻本和手抄本，不少是稀有

珍本和孤本。范钦为了保护藏书，制定了许多严格的阁禁。例如，烟酒火烛不许上楼，藏书由范氏族中子孙共同管理，阁门和书橱钥匙分房掌管，非各房齐集，任何人不得擅开等等。对违反阁禁者的惩罚是一至三年甚至永远不得参加祭祖的大典。在当时人们的观念中，这种“不得与祭”的惩罚是非常严厉的。

接下来就到了遗产分配那众所周知的戏剧性一幕了。大儿子范大冲承接了天一阁，承接了“代不分书，书不出阁”的遗训，承接了守护天一阁这一伟大的历史使命。这是真正的历史使命，历时长达四百年以上。

“读书”与“藏书”之间的抉择

现实生活中，有些手段可以转化成为目的，藏书也是。书本来是用来看的，但在很多藏书家那里，“藏”成为了终极目的。其实在范钦在世的时候，他自己倒是不时邀集当地的名士到天一阁饮酒谈诗，有他《上元诸彦集天一阁即事》一诗为证。但后来的几百年间，天一阁的书几乎就是只藏不看。据记载，直到清康熙十二年，才有黄宗羲破例登阁。而后有幸登阁的学者也不过李邕嗣、万斯同、徐乾学、全祖望、袁枚、钱大昕、阮元、冯登府、薛福成、缪荃孙等十余人。郑振铎先生在《录鬼簿》一书题跋中提到，1931年，他和赵万里、马隅卿从北京南下访书，专程到宁波，“日奔走谋一登天一阁，而终格于范氏族规，不得遂所愿，盖范氏尝相约，非曝书日即子孙亦不得登阁也。”

那么黄宗羲等都是何等人物？

黄宗羲，明末清初著名学者，于经史百家、天文、算术、乐律以及释、道多有研究。他倡言民主，抨击君主专制制度，被后人称作“中国思想启蒙之父”。清军

入关后，黄宗羲召集子弟数百人组成“世忠营”参加反清战斗达数年。康熙十二年（1673）黄宗羲在宁波主持“证人书院”时，因其名望所在，遂得以第一个破例登阁读书。2003年温家宝总理曾在人大记者招待会上提出要走出“黄宗羲定律”怪圈，这一提法让黄宗羲的知名度得到异常飙升。

李邕嗣，黄宗羲弟子。藏身以著述为业。其诗功力颇深，卓然成家。

万斯同，黄宗羲弟子。博通诸史，尤熟明代掌故。康熙年间以布衣参史局，明史稿五百卷皆其手定。

徐乾学，清代学者。曾任内阁学士、刑部尚书。奉旨编纂《大清一统志》《清会典》及《明史》。

全祖望，清代学者。曾续修黄宗羲《宋元学案》，并校订《水经注》。所著《鲒埼亭集》，采辑大量明清之际人物碑传，极富史料价值。

袁枚，乾嘉时期代表诗人之一，与赵翼、蒋士铨合称为“乾隆三大家”。世称随园先生。著作有《随园诗话》《子不语》等。其作《祭妹文》，论者将其与韩愈《祭十二郎文》并提。

钱大昕，清代学者。曾主讲钟山、娄东、紫阳等书院，于音韵训诂尤多创见。

阮元，清代学者，体仁阁大学士。所著《畴人传》、《积古斋钟鼎彝器款识》是研究我国历代天文学家、数学家生平和古文字学的重要参考资料。

冯登府，清代学者，石经专家。一生著述颇丰。

薛福成，清末学者，政治及外交专家。有《出使四国日记》等多种著作存世。

缪荃孙，清末民初知名学者。曾创办江南图书馆及京师图书馆，被学界称为“中国图书馆之父”。

看来，得以登阁读书的都是些学界泰斗。天一阁的守护者们以近乎偏执的慎重艰难地在“读书”与“藏书”之间做着抉择。而可能正是这种慎重、这种抉择，让天一阁和它的藏书留存至今。

天一阁的荣誉与劫难



天一阁历史上的最大功绩当属它对《四库全书》的独特贡献。贡献主要有二：一、应诏献书六百三十八种，为各私人藏书家之冠；二、成为《四库全书》藏书楼的建筑楷模，“北四南三”七阁均按乾隆敕命测绘的天一阁蓝图建造，甚至包括书橱的款式。乾隆为嘉奖范氏进呈之功，特赏《古今图书集成》一部共一万卷。后又赐《平定回部得胜图》《金川得胜图》各一套，由此天一阁享誉天下。想不到荣誉的背后却是一场劫难：当时虽有“抄竣发还”的上谕，但天一阁所呈图书很多都被承办者所吞匿，范氏家族之心痛不难想见。

1840年之后，天一阁开始遭受更多磨难。先是英军袭扰宁波，入阁掠《大清一统志》及地理书籍数十种而去；清咸丰十一年，太平军进驻宁波的前后，当地窃贼

乘乱捣毁天一阁后墙，窃运大批藏书，论斤卖给制纸作坊；1914年，惯偷薛某，受书商指使，偷书一千余种……到1949年时，种种天灾人祸使得天一阁的藏书只剩下了一万三千多卷，仅是原来的五分之一而已。这一万三千多卷古籍之中，宋元版本已为数甚少，绝大多数为明代刻本和抄本，其中以各地方志和明朝科举题名录最为珍贵。这些古籍，依然是价值连城的稀世珍宝，如明代正德年间吴氏撰辑的大型类书《三才广志》手抄本，据说从未刻印过，至今也没有发现第二部手抄本，被誉为“稀世之珍”。

1949年以后，天一阁的管理部门经多方访求，收回了不少散失在各地的天一阁原藏书。宁波许多著名藏书家和他们后人，都把自己珍藏的书籍捐赠给天一阁保存。其中有冯孟颛的“伏跗室”藏书，朱

赞卿的“别宥斋”藏书，孙翔熊的“蜗寄庐”藏书，张秀言的“樵离”藏书以及杨容林的“清防阁”藏书等等。由此，天一阁藏书已逾三十万卷，其中善本书为八万卷。为国内所少见的有明嘉靖年间刻印的全国各地地方志二百七十四种，明朝乡试、会试登科录四百一十一册。这些都是研究古代尤其是明朝历史、胜地、人物、风俗以及各地气象、水文、地质、矿产等的宝贵资料。

现在的天一阁是全国重点文物保护单位，也是宁波最著名的旅游景点之一。最近有消息说，美国罗得岛大学将“拷贝”天一阁，建在该大学的孔子学院之内。罗得岛州设计学院建筑系主任彼特德吉利说过这样的话：“天一阁是我所知道的最伟大的图书馆。”



来自未来的最美图书馆天津滨海新区图书馆

2017年11月17日 来源：今日爆点



最近，这家图书馆甚至火到了外国，外国人看了这家图书馆的照片，纷纷称之为世界上最酷最科幻的图书馆，因为它的

内部结构美得令人窒息，有旅游杂志社也称之为未来派图书馆。





被誉为中国最美图书馆，这里就是天津滨海新区图书馆。该图书馆由荷兰 MVRDV 建筑设计事务所与天津城市规划研究分院合作设计，设计立意“滨海之眼”和“书山有路勤为径”。建筑层数共 6 层，天津滨海新区图书馆以一个“眼睛”的形状镂空在整栋建筑的一至三楼间，其中“眼球”是一个球形的多功能展示厅，被全白色的

梯田架包围。

开放式的文化空间上布满由内到外的环形曲线，如梯田一般层层叠叠，意为无穷无尽的文化海洋。图书馆的建筑面积共计 33700 平方米，主建筑高为 29.6 米，设计藏书 120 万册。未来科幻感十足的“滨海之眼图书馆”一经开放，立刻成为网红，被广大网友誉为“中国最美图书馆”。



