



致读者信

尊敬的各位读者：

五月的校园，老师们又进入了年年最为劳碌辛苦的季节。然而，学术的芬芳是不能不谈、不能不分享的。芬芳之一，是南非金山大学（University of the Witwatersrand）14位学者5月14日这一天在校园里与北大学者密集的交流互动。南非代表团由社会声望很高的Imraan Valodia博士教授（法律、管理和商学学部部长）和Philip Harrison教授（南非研究基金会空间分析与城市规划教授）带领；两位现在或过去通过“国家计划委员会”（NPC）等机构与现任总统拉马福萨共同工作，并因而相信这位临危受命、有“挽狂澜于既倒”魄力的总统能够带领南非走出低谷。因为是学习之旅，两位大教授来到北大，按照协调和约定，与年轻同事一起谦虚地当小学生，聆听潘维老师和张

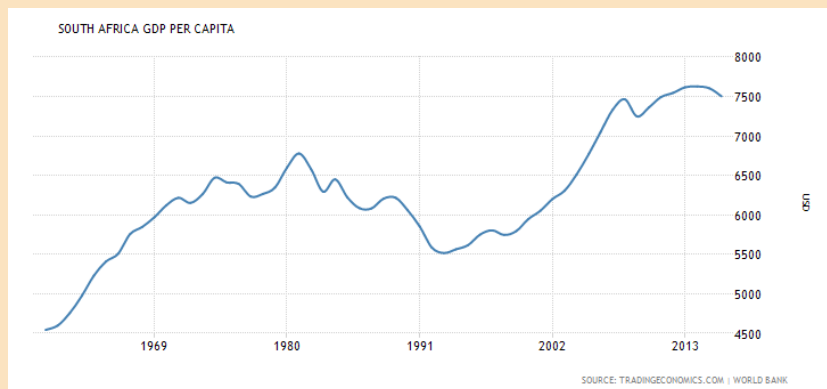
海滨老师有关于中国内部治理与国际参与（特别是气候变化领域）的演讲。



潘老师貌似漫不经心地从个人的经历讲起了中国的变化：三年前访问南非的时候，南非的人均国民生产总值基本与中国一致，但还比中国稍高一点；但是31年前怀揣着10美元、无所畏惧地前往美国伯克利大学读书求学的时候，南非的人均收入是7000美元，而当时中国的人均收入只有500美元。

（南非人均产值变化曲线South Africa GDP <https://tradingeconomics.com/south-africa/gdp-per-capita>）

per capita | 1960-2018 | Data | Chart | Calendar





致读者信

20国集团人均国民生产总值国别对比

Country	Last		Previous	Highest	Lowest		
Switzerland	75725.65	Dec/16	75573	75800	54030	USD	Yearly
Australia	55670.90	Dec/16	54942	55671	19178	USD	Yearly
United States	52194.90	Dec/16	51722	52195	17037	USD	Yearly
Netherlands	52111.47	Dec/16	51255	52118	16189	USD	Yearly
Canada	50231.90	Dec/16	50110	50232	17664	USD	Yearly
Japan	47607.70	Dec/16	47083	47608	8608	USD	Yearly
Germany	45551.51	Dec/16	45254	45552	19625	USD	Yearly
France	42013.29	Dec/16	41690	42013	12991	USD	Yearly
United Kingdom	41602.98	Dec/16	41184	41603	13869	USD	Yearly
Euro Area	39105.31	Dec/16	38588	39105	10807	USD	Yearly
Italy	34283.70	Dec/16	33912	38237	10868	USD	Yearly
Spain	31449.55	Dec/16	30461	32460	7360	USD	Yearly
South Korea	25458.90	Dec/16	24871	25459	944	USD	Yearly
Turkey	14071.17	Dec/16	13895	14071	3135	USD	Yearly
Russia	11099.20	Dec/16	11145	11616	5506	USD	Yearly
Brazil	10826.30	Dec/16	11322	11912	3425	USD	Yearly
Mexico	9707.10	Dec/16	9613	9707	3686	USD	Yearly
China	6894.50	Dec/16	6497	6894	132	USD	Yearly
Indonesia	3974.10	Dec/16	3828	3974	657	USD	Yearly
India	1861.50	Dec/16	1758	1862	304	USD	Yearly

“那么中国成功的秘密是什么呢？首先是中国共产党成功的社会动员将一个更少具有组织性、主要由小农组成的社会转型为更具组织性的工业社会。”

潘老师极具启发性的介入方式立刻引起了南非学者们的极大兴趣，热烈交流争论的气氛由此开启。不管是潘老师关于中国当下社会组织运作方式（特别是9千万共产党员的作用）的观点，还是张海滨老师关于环境相对于经济发展已经成为了更重要的优选项、以及中国学者开始从与欧美学者合作发表转向在国家发布大型计划下面开展更广泛多元的国际合作的转型，都被南非学者理解到、并激发了他们比较中国和南非异同点的热烈评论与问题。



致读者信



当天晚间，科技部火炬计划的磨坦处长也光临北大，进一步与南非学者团交流了中国三代科技园如何支持中国工业发展和创新的经验，活跃的交流讨论热度一直不减；尽管带队的两位大学者都不断表示，这一天多理解到的中国经验确实充满了特殊性，可能南非难以效仿，但是正在帮助总统探索讨论很多前期国际交流合作的Imraan Valodia教授还是很受启发地跟我要求，“请非洲研究中心下一次帮我们联系研究中国怎样做central planning的教授来分享和研讨可以吗？”也许，这是他心里觉得这是一天的交流研讨最重要的经验获取（takeaway）。

有意思的是，两个南非的博士生学者闲聊时问我，“你们的墓地在哪里？我们想去参观？”看见我疑惑的样子，他们解释，“我们在研究城市发展过程中死者的土地使用权问题”。我半开玩笑地说，“我们都没有权利死，因为地皮太贵”！听我解释了中国墓地的位置，他们突然恍然大悟，“啊，原来在你们的文化中，死了就是死了（dead means dead）！”我赶紧补充，避免他们产生中国人过于世俗和物质主义的误解，“也不是，我们当然一直缅怀逝者和祖先，所以我们有清明节扫墓等专门的节日来纪念；只是我们的文化不像你们非洲文化中逝去的祖先还活在你们的现实生活中，还帮你们与更广阔的精神世界沟通。”发现了重大文化差异的两个年轻人，认为对于自己的研究有巨大帮助，心满意足地感谢。

6天后，我们又有幸又接待了另外一位“老南非”——南非大学（UNISA）非洲可持续发展能源研究所刘歆颖教授。这位在南非科学界已经工作了19个年头的中国学者，当年是专门冲着南非领先世界的煤变油技术去做博士后的。因为对南非的社会文化历史情有独钟，并通过博客“橡树村”撰写了大量相关文章，多年来刘教授已经成为很多国人了解南非的重要窗口。这一次，刘教授给我们讲述了南非1994年转型以来的学术研究状况，特别是政府对于科研工作的规划、经费和基础设施投入以及对于学者和相关机构的奖励机制等。



致读者信

作为1960年以来已经斩获9个诺贝尔奖（分布在和平、文学、化学、医学和运动学方向）的南非，早在70年代就开始实行国家研究基金会组织的教授评价机制（即每个分级学者根据相应的等级享受相应的科研经费，2018年被评级的教授人数为3890位），以保证学术的兴趣和自由，特别是对于发表作品的奖励非常可观（相对于5-6万元人民币），鼓励学者勤勉于学术研究。1994年以来虽然近年来因为经济下滑，政府降低了对于学者的经费支持，但同时各种新的激励机制和项目经费也在创建，学者中间女性已经明显增加，但是白人教授学者还是主导，非洲人的比例还有待提升。“创新推动”和“卓越中心”成为南非自己在所关切的科学领域的重要研究鼓励机制——学者课题申请书上必须明确解释该项研究能否提高生活质量，艾滋病防治、生物医学防治结核病、生物多样性和物种入侵等等领域进展突出，在国际成果发表和科技成果转换方面都有较好表现（当然，连带的弱点就是研发过于集中在社会挑战性问题上面，而对于整体社会常态问题缺乏投入）；另一方面的明显成就是，与1994年以前研发集中在军事国防不同，新南非执政党ANC认为，南非长期对于在白人种族隔离制度时期缺乏对于弱势群体（Historical disadvantaged groups）缺乏关注，只有对这些社会群体有足够的研究才能够真正实现社会的转型，政府因此开始对于社科人文领域大力推动。

当然，对比金砖五国，南非的科研投入在总预算中的比例最少，但从人均数额上还是远远高于印度，国际创新能力排名明显高于巴西；在国际合作方面，尽管与其他几国一样传统上都是与欧美国家合作，但是南非与其他三国的合作明显增加，远高于与中国的合作。个中问题，值得中国有关部门和学者深入反思。刘老师列举自己全程参与的金砖国家青年科学家论坛（BRICS Young Scientist Forum）为例：科技部长们2015年开会时候设计的项目目标人群，就是22-35岁的青年学者，但是这些人在各个国家里面都不是相关机构里的领军学者，除了泛泛地交流经验和专业研究成果之

外，很难达成实质性的科研合作。另外一项金砖科技合作机制多边科技联合研究合作机制

（Multilateral Joint Science and Technology Research Collaboration）下，中国对于单项课题的资助五国中最多的，但是相比于其他几国，已经开展的项目却最少，而且因为延迟发布等问题造成了五国学者们很多困惑与不便。中国国内的学者很容易理解，中国在全球各地区各国家进行国际

BRICS Multilateral Joint Science and Technology Research Collaboration										
		Brazil		Russia		India		China		South Africa
		CNPq	FASIE	MON	RFBR	DST	MOST	NSFC	NRF	
• Brazil	National council for scientific and technological development (CNPq)									
	• Russia									
	Foundation for assistance to small innovative enterprises (FASIE)									
	Ministry of Education and Science (MON)									
• India	Russian Foundation for basic research (RFBR)									
	Department of Science and technology (DST)									
	Ministry of Science and Technology (MOST)									
	National Natural Science Foundation of China (NSFC)									
• South Africa	National Research Foundation (NRF)									
Thematic areas										
a	Prevention and monitoring of natural disasters	V	V	V	V	V	V	V	V	V
b	Water resources and pollution treatment	V	V	V	V	V	V	V	V	V
c	Geospatial technology and its applications	V	V	V	V	V	V	V	V	V
d	New and renewable energy, and energy efficiency	V	V	V	V	V	V	V	V	V
e	Astronomy		V	V	V	V	V	V	V	V
f	Biotechnology and biomedicine including human health and neuroscience	V	V	V	V	V	V	V	V	V
g	Information technologies and high performance computing	V	V	V	V	V	V	V	V	V
h	Ocean and polar science and technology	V	V	V	V	V	V	V	V	V
i	Material science including nanotechnology		V	V	V	V	V	V	V	V
j	Photonics		V	V	V	V	V	V	V	V

北京大学非洲研究中心

合作，突然“全面开花”，各种涉外合作部门却面临人力资源缺乏、受制于体制局限并不能迅速增加编制的窘境；然而国际合作平台上留给外方合作者的印象，很可能还是中国并不热衷与欧美以外的国家展开实质性的合作。



致读者信

对此，刘歆颖教授诚恳地提出以下观点：中国对于科研方面的国际合作，长期以来的目标就是要引进，所以是一直盯着西方顶尖的；现在中国的实力和国家战略不同了，应该是要向着与更广泛的国际伙伴一起做事的时代了，包括输出中国自己的科技成果。相应的，国际合作战略、模式和本身的体制都应该进行调整，因为这是对中国企业走出去提供的最好支持。

刘教授以自己所在的新能源研究所在南非TOWNSHIP社区进行的一个太阳能合作项目为例：光板设备项目刚刚测试使用，社区的民众已经纷纷把各种大小家用电器购置一应俱全，结果设备不可能一下子带动这么多的用户需求；结果社区民众就开始表达不满，认为这项目是对于黑人社区的社会歧视。缺乏在南非贫困社区中实施项目经验的能源所，面对这些历史上的弱势、但更加敏感群体，非常被动，百口莫辩。可见，外来合作方更应该与当地学者、机构和社团合作，研究好到底应该提供什么服务、哪种技术是当地社区可以接受的。光电、风能已经成为南非2018年清洁能源采购计划中的重点，对于中国新能源产业而言，南非是有巨大机会的，但如果没有学者的深入社区的研究先行，企业可能很难理解到南非民众的预期。



对于南非、乃至非洲大陆大部分国家而言，中国经验里面靠国家进行大规模电网建设的解决思路现在看来并不可行，至少不是当前有效的路径；特别是因为规划的失败和贪腐因素在南非已经使得民众失去对政府的信心，电力短缺的危机显示，煤电主导的局面还会持续，核能几乎

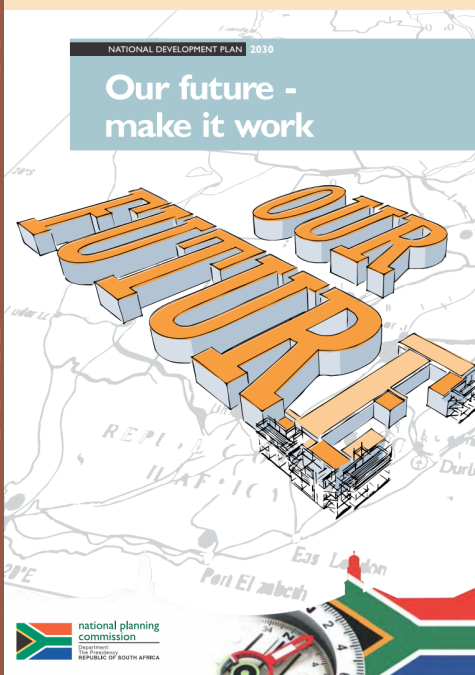
不可行。探索去中心化、依靠生物质材料的清洁能源、并通过市场机制解决能源的出路也许应该是当前一种选择。欧盟与非洲的合作近年来开始了这一领域的探索，例如35个非洲国家参与的非洲-欧盟可再生能源合作计划（African - EU renewable energy cooperation program），2016-17年，该项目已经动员很多企业家、非政府组织和学者将交流讨论和知识生产转化为项目对接。但是有意思的是，已经落成和资助的各种小型项目大部分是中国人的产品，比如沼气灶。科学家刘教授发问，中国人80年代大量做沼气，为什么自己不去做自己的产品？为什么不通过与政府和研究人员之间的合作、做项目？为什么我们不去挣这种“高端”合作的钱、而是只卖东西、做最苦力？

刘教授作为一个常期在南非科学界的“内里人”，难得地具有两个视角和对于中南两国同样的关切，这是他能够提出对中国与南非、乃至金砖国家间的科技合作的建设性观点。我认为，刘老师的话一语中的，指出了中非之间的人文交流的症结所在：即长久以来都是“向西看”的学习者、模仿者，越来越少与发展中国家的互相交流和学习的态度了，因而对于发展中大陆、特别是非洲，更缺乏了深入关切了解的动力。这恐怕正是中国对非的很多人文交流举措受到非洲方面的质疑和批评的原因。如刘老师所言，今天的中国，已经不仅仅是世界上的学习者了，应该转向与更广阔的世界一起做事的心态，求真问底的科学精神和互相了解、尊重彼此文化和价值为宗旨的研究合作必须作为知识准备走在前面。实际上，早在2007年，我的同事李扬帆老师就在《世界知识》杂志撰文《被遗忘的世界：找回亚非拉》；2016年，中文系陈平原教授也通过《一代人的“国际视野”》一文来讨论，让自己激动不已的非洲第一条电气化铁路，连通了文明古国埃塞俄比亚首都亚的斯亚贝巴和亚丁湾西岸、扼红海进入印度洋要冲的吉布提——但奇怪的是，在自己的学生中间却激发不出了解的热情与愿望。李安山教授更是无数次地在各种场合说，美国好大学的标志之一就是有一个强大的非洲研究团队；而中国最好的大学里面，非洲课程甚至付诸阙如。



致读者信

也许就是这样的缺憾，让我个人觉得过去的一周内在北大校园里面的两场中国南非之间的学术活动弥足珍贵，对于双方深入理解和交流、并提升改进交流合作而言非常有价值。这也是李安山老师领导的我们这个非洲研究小团队多年来乐此不疲的努力方向。分别于7月和9月份举行的金砖国家第十届峰会和中非合作论坛北京峰会，正在约翰内斯堡和北京紧锣密鼓的筹备当中，加上庆祝二十周年的契机，中国和南非之间的人文交流有望达到新的热度与深度。



至于校园里面我们这群貌似每天奔忙于批量生产学位的教书匠，也许并不完全以为在大学这种现代大机器中的微末角色为苦——教书匠固然辛苦，总会在堆积如小山的论文中阅读到数篇精华之作，经常也欣慰“得天下英才而教之”——兴奋于自己指导了一个或数个优秀论文——他们是我们五月的另一种芬芳，像熠熠星斗，照亮我们这个论文季里面经常通宵达旦的夜空，让我们“累并快乐着”。什么样的论文是老师们都“眼睛一亮、怦然心动”的好作品呢？四平八稳、中规中矩的论文固然达到了训练的目的，为学生在走上工作岗位之前做一次系统完整的训练、并接受数位教授评委的集体审核检阅；但今天这个高度数字化、智能化、全球瞬间无障碍、共时性地接受信息的时代，高校的使命还仅仅是传统的“授业”功能吗？显然，我们对学生论文的评价也在悄然发生变化——我们开始欣赏创新：多样性选题、多元视角、跨学科方法，以及实证调查和一手资料。南非的《2030年国家发展规划》中指出，南非国家计划委员会拥抱知识经济（knowledge economy）的概念，“高等教育的基本原理就是知识生产（knowledge production is the rationale of higher education）”。显然，这已经对于传统大学的“将在别处生产的知识通过教学活动进行传播”的定位进行了重大调整，教育活动本身应该承担改变社会不公正（例如对南非的弱势群体）的职能，更应该面向广阔社会，生产出自己需要的有用知识，而人才培养的过程与这种知识生产本身是一而二、二而一的。

非洲国际交往上，值得关注的是印度尼西亚的非洲峰会。4月份，东南亚地区最大、全球第四大经济体（购买力平价计算）、G20国家中增速排名第三的经济体印度尼西亚，在巴厘岛举办了第一届印尼-非洲峰会。这个被预测将在2050年成为世界第四大经济体的亚洲国家，近年来在鼓励企业界多元化伙伴关系，加快非洲市场的投入，政府也利用“万隆精神”的遗产，增加对非洲的“魅力攻势”，比如在G20汉堡会议上，公开支持德国提出的非洲契约项目（Compact with Africa），并积极支持非洲2063计划。趁热打铁，峰会刚刚落幕，5月，印尼又和南非在开普敦举办一对一经济论坛。



中心执行主任兼秘书长：刘海方

2018年5月23日



中心活动

1、5月，李安山的论文《印度洋沿岸地区的国际移民及身份认同的困惑——以毛里求斯、留尼汪和马达加斯加为例》（Migrations internationales et la question identitaire focus sur les zones littorales de l'océan Indien et la communauté chinoise de l'île Maurice, la Réunion et Madagascar）发表在《印度洋历史评论》（Revue historique de l'Océan Indien）第14期（2017）

2、5月10日，南非金山大学国际战略合作部中国合作事务项目主任杨燕博士到访，并与中心老师交流讨论合作事宜。

3、5月13-16日，李安山在京西宾馆参加“2018年度国家社科基金项目评审工作会议”。

4、5月13-18日，受中国驻约翰内斯堡总领馆资助，金山大学学者访问团一行14人到访中国，并重点与北京大学、中国城市规划研究院等机构开展学习研讨。代表团由Philip Harrison教授（南非研究基金会空间分析与城市规划教授）和杨燕博士组织带领，成员还包括Imraan Valodia博士教授（法律、管理和商学学部部长）、Barend Erasmus博士教授（气候变化与可持续发展研究所所长）、Graeme Götz（豪登省城市和区域观察站副站长）、Matthew Chersich博士教授（健康政策研究中心），以及金山大学八名青年学者，为期5天。代表团考察重点是：中国经济社会公正发展（中国经济发展与政治治理和社会公正等）、中国城市区域发展与规划、健康城市与生态可持续发展（应对气候变化）等方面。

5、5月14日，金山大学学者访问团访问北大。Imraan Valodia博士教授访问光华管理学院，与林苑娟老师等开展交流。北大非洲研究中心邀请北大国关学院知名教授潘维和张海滨教授给南非代表团讲授中国发展经验、以及在全球参与气候变化治理等问题。

6、5月14日，科技部火炬计划国际合作处磨坦处长光临北大，与南非金山大学学者团交流中国三代科技园如何支持中国工业发展和创新的经验。

7、5月21日，南非大学可持续发展能源研究所刘歆颖教授应邀为非洲研究中心的老师与同学演讲，题目为《南非转型期的科学发展》，演讲生动有趣，交流讨论热烈。来自北大校园内的30多位老师同学参加了学术活动。

8、刘海方的英文学术论文《Africa and China: Winding into a Community of Common Destiny》发表在南非学者主编的Africa and the World: Bilateral and Multilateral International Diplomacy (Eds. by Dawn Nagar & Charles Mutasa, Palgrave Macmillan, 2018, 参见: Africa and the World: Bilateral and Multilateral International Diplomacy - Google 图书

https://books.google.com.hk/books?id=T6I7DwAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=africa+and+the+world&hl=zh-CN&sa=X&redir_esc=y&sourceid=cndr#v=onepage&q=africa%20and%20the%20world&f=false。



本期内容 (Contents)

1. Indonesia, South Africa organize forum to boost economic ties (In English)

5月，印尼和南非在开普敦举办一对一经济论坛 (英文)

Last week, the Indonesian Consulate General in Cape Town held a forum to promote trade between Indonesia and South Africa. Trade between the two countries was valued at \$1.2 billion in 2017, a 20 percent increase from 2016.

<http://www.thejakartapost.com/news/2018/05/20/indonesia-south-africa-organize-forum-to-boost-economic-ties.html>

2. Kenya oil production on course after agreement on revenue share (In English)

肯尼亚石油收入分成协议达成，原油生产在即。(英文)

Kenya will begin exporting oil from its northern Turkana county next month thanks to the national government's agreement to raise a cap on revenue sharing. Kenyan law previously dictated that the county could receive only up to 15 percent of profits derived from its reserves; now, it can collect up to 20.

http://www.business-standard.com/article/reuters/kenya-oil-production-on-course-after-agreement-on-revenue-share-118051900698_1.html

3. Cryptocurrency ATM launches in South Africa (In English)

区块链公司在南非投放加密货币自动取款机 (英文)

Blockchain company Vendibit has re-launched Africa's first ever cryptocurrency ATM, where the public will be able to purchase currencies including Bitcoin, Litecoin, and Ethereum using South African Rand. Customers can also use the ATM, one of only 3,000 of its kind, to send and receive currency from other users worldwide.

<http://www.itnewsafrika.com/2018/05/cryptocurrency-atm-launches-in-south-africa/>

4. European investors target Kenyan renewable energy projects (In English)

欧洲(荷兰和瑞士)公司瞄准肯尼亚可再生能源进行投资 (英文)

Netherlands-based Triodos and Swiss group AlphaMundi have partnered to create a \$23mn impact investment fund targeting agriculture and renewable energy projects in Kenya. The partner firms hope the fund, which has received contributions from Swiss, U.S., and German aid agencies, will reach \$82.5mn by 2025.

<https://africa.businesschief.com/finance/3757/European-investors-target-Kenyan-renewable-energy-projects>



本期内容 (Contents)

5. Commodities exchange sees Rwandan farmers earning more (In English)
非洲本土多家金融机构联合体合作提供贷款，卢旺达农民更多获益（英文）

A new initiative of the Kigali-based East Africa Exchange provides Rwandan farmers loans from some of the continent's major financial actors, including Ecobank and KCB. Since 2014, the initiative has distributed a total of \$4.7mn among 20,000 farmers.

<http://www.newtimes.co.rw/business/commodities-exchange-sees-rwandan-farmers-earn-more>

6. African Development Bank supports Morocco's agriculture (In English)
非洲开发银行宣布为摩洛哥农业提供2亿欧元贷款（英文）

The Bank has announced a new €200 million loan to support the country's agricultural value chains. The loan will also bolster the Moroccan government's efforts to create jobs and improve living conditions in rural areas, a key pillar of its 2017-2021 Country Strategy.

<https://www.moroccoworldnews.com/2018/05/246534/african-development-bank-morocco-agriculture/>

7. Kenya: Amu Power secures GE's clean coal technology (In English)
肯尼亚煤电厂与政府合作，获准使用通用公司的清洁煤专利技术（英文）

Amu Power, which operates the Lamu Coal Power Plant in coordination with the Kenyan government, has reached an agreement allowing it to use General Electric's patented clean coal operating systems. This technology will significantly reduce emissions and power production costs at the plant.

<https://www.esi-africa.com/kenya-amu-power-secures-ge-clean-coal-technology/>

8. 186mn set to be connected to mobile broadband in East Africa by 2022 (In English)

东非九国2022年的移动宽带用户将达到近1.9亿（英文）

UK-based consulting firm Ovum has estimated that the nine East African nations will have nearly 190 million broadband users by 2022. Kenya, Tanzania, and Uganda are expected to make up 60% of these subscriptions.

<https://africa.businesschief.com/technology/3746/186mn-set-to-be-connected-to-mobile-broadband-in-East-Africa-by-2022>



北京大学非洲研究中心 PKUCAS

北大非洲电讯 PKU African Tele-Info

《北大非洲电讯》之前各期均可从北京大学非洲研究中心的网站下载，网站的《北大非洲电讯》链接如下：

<http://caspu.pku.edu.cn/pages/documentlist.aspx?id=999bc355-51c3-4cf7-98da-dafcf046bd7>

Back issues of *PKU African Tele-Info* can be downloaded from the following websites of Centre for African Studies Peking University. The following is the link.

<http://caspu.pku.edu.cn/pages/documentlist.aspx?id=999bc355-51c3-4cf7-98da-dafcf046bd7>

请关注北京大学非洲电讯

微信公众号



Please pay attention to PKU African Tele-Info WeChat public number



北京大学非洲研究中心致力于加强非洲研究，促进中非合作。以上内容并不代表北京大学非洲研究中心的观点，如需引用，请参见消息原出处。如需订阅或退订《北大非洲电讯》，请发送电子邮件至：pkucas@vip.163.com

北京大学非洲研究中心
北京市海淀区颐和园路5号
北京大学国际关系学院
邮编：100871
联系电话：
86-10-62751999；86-10-62752941
传真：86-10-62751639
中心主页：<http://caspu.pku.edu.cn/>
电子邮箱：pkucas@vip.163.com

Center for African Studies
School of International Studies
Peking University
Haidian District, Beijing, China 100871

Tel: 86-10-62751999；86-10-62752941
Fax: 86-10-62751639
Homepage: <http://caspu.pku.edu.cn/>
E-mail: pkucas@vip.163.com