

克什米尔地区恐怖主义问题综述

刘向阳 康红梅*

1947年印巴分治之后,克什米尔问题成了困扰两国关系的严重障碍。克什米尔问题长期得不到有效解决,有多方面的复杂原因,如印巴两国的立国理念不同,克什米尔重要的战略位置,克什米尔地区内部不同的社会势力对归属问题持不同的态度等。此外,克什米尔地区宗教极端主义和恐怖主义势力的迅速发展也增加了其问题的复杂性,在一定程度上延缓了克什米尔问题的解决进程,严重破坏了克什米尔地区的经济发展、人们的生命财产安全和社会稳定。*

一、克什米尔地区恐怖组织的主要特点

克什米尔地区¹是伊斯兰极端主义组织的主要活动区域之一,也是恐怖主义问题较严重的地区之一。据印度方面的统计,目前在印度积极活动的恐怖主义、宗教极端主义及分离主义组织有176个,其中查谟—克什米尔地区就有36个。²20世纪80、90年代以来,各种伊斯兰极端主义组织、分离主义和恐怖主义组织在克什米尔地区,特别是在印控查谟—克什米尔地区活动频繁,不断制造恐怖事件。这些恐怖组织有的来自巴基斯坦,有的是克什米尔地区当地的分离主义组织或伊斯兰极端组织,具有以下一些特点。

(一)伊斯兰极端主义、分离主义和恐怖主义组织种类繁多。在查谟—克什米尔活动的各种伊斯兰极端主义、分离主义和恐怖主义组织可分为三类:第一类具有伊斯兰意识形态,基地在巴基斯坦,并由巴基斯坦人领导。这类恐怖主义组织主要有:伊斯兰圣战运动(Harkat-ul-Jihad-i-Islami HuJI)、虔诚军(Lashkar-e-Taiba LeT)、赫尔卡特圣战士(Harkat-ul-Mujahideen HuM)、巴德尔(al-Badr)、穆罕默德军(Jaish-e-Mohammad JeM)、虔诚奥马尔军(Lashkar-e-Omar LeO)等;第二类也具有伊斯兰意识形态,基地也在巴基斯坦,但主要由克什米尔人领

导。这类组织主要有圣战者党(Hizb-ul-Mujaheddin HM)、促进圣战者(Jamaat-ul-Mujahideen JM)等;第三类具有克什米尔民族主义特征,以克什米尔为基地,并由克什米尔人领导。这类组织主要有查谟克什米尔解放阵线(JKLF)等。”在众多恐怖组织中,有许多组织是由原来的组织分化组合,或由原来的组织更名而来。如虔诚军是原来巴基斯坦的一个伊斯兰原教旨主义组织的军事翼;赫尔卡特圣战士(HuM)是在1998年由赫尔卡特拥护者(HuA)改名而来,而赫尔卡特拥护者是1994年由巴基斯坦的两个伊斯兰组织合并而成;促进圣战者(JM)是由圣战者党(HM)的第一次分离的部分组成。由于各种恐怖组织不断分化组合,更改名称,并且有的组织与克什米尔地区外部的恐怖势力,如阿富汗的塔利班联系紧密,从而增加了克什米尔问题的复杂性。

(二)各类恐怖组织的斗争目标各异。一些以伊斯兰宗教思想为指导的组织具有反印度统治的特征,更倾向于希望克什米尔与巴基斯坦合并。如穆罕默德军一直在查谟—克什米尔活动,主要目标是通过暴力方式迫使印度的安全部队从该地区撤军。虔诚军是克什米尔最大且训练有素的武装组织之一,其目标是实现以穆斯林为主的地区统一。1998年成立的恐

* 作者单位:四川大学历史文化学院(博士),河海大学公共管理学院(博士)。

¹ 1947年第一次印巴战争之后,克什米尔分别由印度和巴基斯坦控制。克什米尔巴控区由四部分组成,即吉尔吉特(Gilgit)、巴尔蒂斯坦(Baltistan)、自由克什米尔(Azad Kashmir)和穆扎法拉巴德专区(Muzaffarabad),其中前两部分称为北部地区,面积大,人口少;后两部分称为自由克什米尔,为准国家,面积小,人口密度大。两地的人民持巴基斯坦护照,享有对该地政府的选举权,不享有对中央政府的选举权。克什米尔印度控制区由三大部分组成(下设有14个县),即克什米尔河谷地区、查谟地区和拉达克地区。印度把印控克什米尔的三个部分统称为查谟—克什米尔。

² “India - Terrorist, Insurgent and Extremist Groups”, <http://www.satp.org/satporgtp/countries/india/terroristofis/index.html>

³ Praveen Swani “Terrorism in Jammu and Kashmir in Theory and Practice”, *India Review*, July 2003, Vol. 2 Issue 3, pp. 58-59.

怖组织巴德尔与赫尔卡特拥护者的目标相似,即以伊斯兰宗教思想为指导,试图通过暴力方式使查谟—克什米尔从印度脱离,最终与巴基斯坦合并。¹然而,具有克什米尔民族主义特征的查谟—克什米尔解放阵线的宗旨则是“寻求建立一个独立的克什米尔国家,而并不希望克什米尔与巴基斯坦合并”²。

(三)各种恐怖组织在克什米尔和南亚其他地区活动频繁。在最近 20 多年中,由于各种恐怖组织在克什米尔活动频繁,不断制造恐怖事件,克什米尔的恐怖主义问题十分突出。1988 年 3 月 31 日,印控克什米尔斯利那加商业区的电报局发生爆炸事件。始作俑者克什米尔解放阵线声称这次袭击事件是暴力冲突的开始。此后,克什米尔的恐怖暴力事件一直不断。据印度学者斯瓦米 (Praveen Swami) 的研究,从 1988 年到 2002 年 12 月 25 日,发生在查谟—克什米尔的恐怖暴力事件有:恐怖分子攻击安全部队 24411 次、攻击平民 7895 次、爆炸案 5283 件、纵火案 5167 件、绑架案 2603 件、抢劫和勒索案 920 件、偷取现金 88.8 百万卢比、其他恐怖活动 4280 件。”据印度内政部提供的数据,从 2003 年到 2009 年,查谟—克什米尔发生的恐怖袭击事件分别为:2003 年 3401 件,2004 年 2565 件,2005 年 1990 件,2006 年 1667 件,2007 年 887 件,2008 年 708 件,2009 年前三个月 95 件。³从以上数据可以看出,尽管 2004 年后印控克什米尔地区发生的恐怖袭击事件有所下降,但是恐怖主义问题依然严重。巴控克什米尔地区也不断遭受来自恐怖分子的袭击。2009 年 12 月 27 日,巴控克什米尔地区首府穆扎法拉巴德发生自杀式爆炸袭击事件,造成至少 10 人死亡、30 多人受伤。⁴

近年来,各种恐怖组织除在克什米尔从事恐怖活动外,其活动范围不断扩大,在南亚的其他地区也制造了多起恶性恐怖事件。如虔诚军继 2001 年袭击印度议会后,2006 年在孟买制造了列车爆炸案,2007 年又制造了国际列车爆炸案。2008 年 11 月,恐怖组织再次在印度孟买制造了恐怖袭击事件。

二、克什米尔恐怖主义势力发展的主要原因

多年来,克什米尔地区的恐怖主义问题成了影响

印巴关系的一个重要因素,也严重影响了南亚地区的安全与稳定。导致克什米尔恐怖主义和伊斯兰极端主义势力不断发展的原因,主要有以下四个方面。

(一)受国际伊斯兰原教旨主义思潮和阿富汗战争的影响。20 世纪 70 年代末,受国际伊斯兰原教旨主义思潮和伊朗伊斯兰革命的影响,克什米尔的伊斯兰原教旨主义团体和宗教组织迅速发展。这些宗教组织不断对克什米尔的穆斯林进行伊斯兰原教旨主义思想宣传,鼓励克什米尔的穆斯林进行圣战,并培养青年骨干以达到克什米尔社会伊斯兰化的目的。圣战思想的传播对克什米尔恐怖主义势力的发展起到了推波助澜的作用。

20 世纪 80 年代,美国为了打击苏联对阿富汗的入侵,利用中央情报局煽动全世界失业的穆斯林到阿富汗去参加反对共产主义的圣战。美国中央情报局委托巴基斯坦三军情报局进行宗教煽动,武装来自全国的圣战雇佣军。而“到阿富汗作战的印度穆斯林中,大部分(约 100 人)都来自查谟和克什米尔,只有一小部分(约 12 人)来自印度的其他地方”。“印度的伊斯兰恐怖主义正是这场运动的副产品。”⁵这些参加圣战的穆斯林后来成了克什米尔宗教极端组织的骨干成员。有专家指出,活跃在阿富汗和克什米尔的恐怖主义团体有着紧密的组织联系和思想方面的亲近性。例如,一群在印度抓获的恐怖分子被发现在阿富汗的亚瓦尔营 (Yavar Camp) 接受过军事训练,这个营地在贾拉鲁丁·哈卡尼 (Jalaluddin Haqqani) 的掌管下,后来哈卡尼就在阿富汗指挥塔里班的部队。1999 年 6 月和 2000 年 5 月被捕的其他三个恐怖分子也自称参加过奥萨

¹ “Terrorist / Extremist / Insurgent Groups - Jammu and Kashmir”, <http://www.satp.org/satporgtp/countries/india/states/jandk/terrorist-oufits/index.html>

² Sumit Ganguly, “The Prospects of War and Peace in Kashmir”, *Perspectives on Kashmir: The Roots of Conflict in South Asian*, Edited by Raju G. C. Thomas, Oxford Westview Press, 1992, p. 358.

³ 此数据是笔者根据印度学者斯瓦米统计的表格计算得出。具体数据参见 Praveen Swami “Terrorism in Jammu and Kashmir in Theory and Practice”, *India Review*, July 2003 Vol. 2, Issue 3, p. 60.

⁴ Government of India, Ministry of Home Affairs *Annual Report 2008-2009*, p. 6; Government of India, Ministry of Home Affairs *Annual Report 2007-2008*, p. 6 <http://www.mha.nic.in/uniquepage.asp?ld-Pk=288>

⁵ 三台政务网, <http://www.my.gov.cn/santai/1371072308138999808/20091228/468212.html>

⁶ [印]塔帕蒂·巴苏:“国际恐怖主义对印度的影响”,载《中亚和南亚的恐怖主义和宗教极端主义》,杨恕译,兰州大学出版社,2003 年 8 月出版,第 136—137 页。

马·本·拉登关于伊斯兰圣战优点的讲座。¹

一份由美国国会共和党调查委员会于1993年提供的报告表明:20世纪80年代中期,克什米尔的伊斯兰复兴主义曾采取了非常激进的政治姿态,公开提出了建立伊斯兰国家的口号。受伊朗伊斯兰革命影响的秘密组织“圣战运动”在80年代中期还公开提出了将伊斯兰革命作为解放克什米尔的唯一途径。²

20世纪80年代末,阿富汗圣战者反对苏联入侵战争的胜利,对克什米尔的穆斯林产生了重要影响。于是,一部分激进的好战分子希望通过圣战方式来实现克什米尔的独立,为此他们甚至采取暴力恐怖手段。

(二) 当地政府未能解决克什米尔地区经济社会发展 and 就业等方面的实际问题, 是恐怖主义产生的另一重要原因。在过去几十年中,克什米尔地区经济社会发展状况不理想,印控克什米尔和巴控克什米尔地区的经济发展水平都分别滞后于印度和巴基斯坦的其他地方。如印控克什米尔的人均收入增长缓慢,但是人均消费水平却相当高。该地区基础设施落后,交通条件较差,连接克什米尔和印度其他地方的公路缺乏。当地的文化水平比整个印度的文化水平要低,而花费在教育与健康上的费用却远远高于印度的平均水平。同样,在巴控克什米尔地区,地方经济不发达,工业基础薄弱,地区经济只能依靠农业拉动,人均收入实际上低于巴基斯坦的其他地区。巴控克什米尔的北部地区,其收入水平只有巴基斯坦其他地区的一半,当地人的健康水平和文化程度较低,而贫困程度较高。³

克什米尔地区的就业情况也不理想。如印控克什米尔1989年恐怖分子数量突然急剧增长,而当时有将近1万大学毕业生找不到工作。在那些具有毕业合格证书的人当中,没有就业的大约有4—5万人。⁴多年来,印度政府忽视了印控克什米尔地区的经济发展,使这里成了印度最贫穷和落后的地区,其中67%的人口是文盲,10万年轻人失业,2万名孤儿流离失所。⁵人们日益增长的不满情绪成为滋生恐怖主义的肥沃土壤。

(三) 当地政府未能保证克什米尔人充分的民主和自治权力, 是恐怖主义产生的又一重要原因。

20世纪80、90年代以来,印控克什米尔的恐怖主义问题较突出,这与印度加强对克什米尔的控制,进一步削弱克什米尔的民主和自治权力有关。早在1950年1月26日,印度就颁布了宪法,并在宪法的第370条款中规定授予克什米尔在印度联邦中的特殊地位和更大自治权力。但是,在实践中,克什米尔的自治权力并未得到保证。为了防止克什米尔分离主义的发展,印度增加了驻克什米尔的军队和警察力量,加强了对该地区的控制,进一步剥夺了克什米尔人的自治权力。克什米尔的穆斯林对他们特殊地位的弱化感到不满和愤怒。1953年7月13日,克什米尔德高望重的宗教领袖谢赫·阿布杜拉公开宣布:“克什米尔没有必要附属于印度和巴基斯坦。”⁶此后,由于越来越倾向独立,阿卜杜拉在1953年被捕,民选政府遭了解散,克什米尔的自治权被进一步削弱。这一事件在克什米尔人中引起了强烈不满。印度一位著名的国家领导人普拉卡什·纳拉因(Jai Prakash Narain)就在1966年写信给印度总理说:“我们公开声明是民主国家,但是在克什米尔却用军队统治……,存在的问题不是因为巴基斯坦想抓住克什米尔,而是因为人民中有深深的政治上的不满。”⁷于是,一部分激进的穆斯林便开始进行地下活动,从事暗杀、爆炸等恐怖活动。

此后,印控克什米尔政治形势的发展加大了克什米尔人的不满和怨恨,导致恐怖主义势力的进一步发展。1984年,印度联邦政府撤换克什米尔民选首席部长法鲁克·阿布杜拉,以“总理治理”取而代之。1989年,印控克什米尔发生叛乱,而这次叛乱的直接导火线便是1987年克什米尔的地区选举。

¹ Praween Swani “Terrorism in Jammu and Kashmir in Theory and Practice”, *India Review*, July 2003 Vol 2 Issue 3, p. 79.

² [印] K. 瓦利库:“克什米尔的宗教极端主义和恐怖主义”,载《中亚和南亚的恐怖主义和宗教极端主义》,杨恕译,兰州大学出版社,2003年8月出版,第23—24页。

³ Teresia C. Schaffer *Kashmir: The Economics of Peace Building*, A Report of the CSIS South Program with the Kashmir Study Group 2005 pp 8—9.

⁴ Schofield V. *Kashmir in the Crossfire*, New Delhi Viva Books 1997, p. 239.

⁵ 郑瑞祥:《印度的崛起与中印关系》,当代世界出版社,2006年出版,第296页。

⁶ Yateendra Singh Jafa “Defeating Terrorism: A Study of Operational Strategy and Tactics of Police Forces in Jammu & Kashmir (India)”, *Police Practice and Research*, Vol. 6 No. 2, May 2005, p. 143.

⁷ Verma P. S. *Jammu and Kashmir at the Political Crossroads*, New Delhi 1994 p. 53.

当时参加选举的两个主要政党是国民会议联盟 (Congress(I) - National Conference Alliance) 和穆斯林统一阵线 (MUF), 穆斯林统一阵线虽然在克什米尔获得了广泛的政治支持, 但是国大党控制了选举, 结果国民会议联盟获得了整个克什米尔 70 个席位中的 60 个。这一结果刺激了克什米尔穆斯林的宗教情绪, 选举后一些克什米尔穆斯林就去了巴基斯坦参加训练, 还有些穆斯林成了圣战组织的成员。圣战者表明他们选择暴力的原因是, 自从 1947 年以来, 在克什米尔通过政治获得民主权力的努力是无效的。¹ 因而, 许多激进的穆斯林便选择了通过暴力的恐怖手段来争取民主权力。

(四) 印巴两国在克什米尔问题上的长期对峙为克什米尔恐怖势力的发展提供了温床。自从 1947 年印巴分治以来, 两国围绕克什米尔问题爆发了两次大规模的战争和一次准战争, 即卡吉尔冲突。此外, 大大小小的摩擦和冲突不断爆发。克什米尔这种不稳定的社会环境, 为各种社会、政治、经济、军事和宗教冲突提供了温床, 有利于恐怖势力的发展。几十年来, 印巴在克什米尔问题上的冲突“深深地刻在克什米尔人的心中”。² 恐怖主义组织也充分利用了克什米尔人的这种不满从当地人中招募成员。此外, 恐怖主义组织也充分利用了印巴之间的冲突来扩充自身势力, 获得斗争的武器和资金。20 世纪 80 年代末, 印控克什米尔的好战分子就大批进入巴控克什米尔地区参加训练, 并拿到了进行武装斗争的武器。据印度内政部提供的数据, 2001 年在 2020 个被消灭的圣战者中就有 625 个是来自外国, 并且接受了巴基斯坦三军情报局的训练。”

三、克什米尔恐怖主义势力发展所造成的影响

克什米尔恐怖主义势力的发展给克什米尔问题的解决和克什米尔地区经济社会的发展等方面带来了较大的影响。

(一) 影响了克什米尔问题解决的进程。自从印巴分立以来, 克什米尔问题成了影响印巴关系的关键问题, 60 多年以来一直无法得到有效的解决。这除了克什米尔重要的战略位置, 大国的干预, 印巴

两国不同的立国理念, 克什米尔内部不同社会势力的不同政治态度等原因外, 克什米尔恐怖主义势力的发展及其恐怖活动也加深了印巴两国的误解, 增加了两国解决克什米尔问题的难度。印巴的长期对峙和矛盾, 造成了两国彼此不信任。印度认为, 查谟—克什米尔恐怖势力的发展与巴基斯坦的支持有关, 巴基斯坦由于在印巴两国的大规模战争中失败, 因而通过代理战争的手段来支持查谟—克什米尔地区的反叛活动和恐怖组织。³ 印巴双方由于跨界恐怖主义问题爆发了多次武装对峙和冲突。如 2001 年 12 月 13 日, 一群恐怖分子袭击印度议会大厦, 印度指责是总部设在巴基斯坦境内的两个伊斯兰武装派别——拉什卡民兵组织和穆哈迈德圣战组织制造了这起恐怖事件, 要求巴方迅速逮捕其领导人, 并指责这次事件与巴方的情报机构有关, 但是巴方认为这缺乏证据。此次事件导致了印巴两国在克什米尔陈兵百万, 互相对峙, 这次危机直到 2002 年才得以解除。2006 年, “虔诚军”在孟买制造连环爆炸案, 导致近 200 人死亡、700 多人受伤, 几乎使印巴和平进程中断。⁴ 2008 年 11 月 26 日, 发生在孟买的恶性恐怖袭击造成近 200 人死亡, 数百人受伤。这些事件使印巴关系降到低谷, 也增加了两国关于克什米尔问题对话的难度。

(二) 制约了克什米尔地区经济的发展。印巴在克什米尔地区长期的军事对峙和克什米尔恐怖主义势力的发展, 给该地区的经济发展带来了较大影响。恐怖主义活动不但破坏了工业、农业、交通等方面的基础设施, 而且制约了当地的经济的发展。这主要表现在以下两个方面: 首先, 恐怖主义势力的发展恶化了投资环境。在当地资金缺乏的情况下, 外资在一个地区的发展过程中起着重要作用。但

¹ Amritha Venkatraman *Kashmir Islam and Terror: A Dissertation Submitted to the Graduate School - Newark Rutgers the State University of New Jersey for Doctor Degree* 2005 p. 86.

² 同上, 第 138 页。

³ 同上, 第 185 页。

⁴ 印度官方将查谟—克什米尔地区的恐怖活动分为三个阶段: 第一阶段 (1988—1990 年) 是各种当地武装组织 (Azadi groups) 的上升阶段; 第二阶段 (1991—1995) 是亲巴基斯坦组织主导阶段; 第三阶段 (1996 年以来) 是外国恐怖分子占主导地位阶段。See Ministry of Home Affairs of India *Annual Report 2002—2003* p. 2 <http://www.mha.nic.in/annual-2002-2003/annual-rep.htm>; 参见张家栋: “当代南亚恐怖活动状况”, 《南亚研究》, 2009 年第 2 期。

⁵ 唐孟生: “印巴克什米尔冲突中的宗教因素”, 《北京大学学报》, 第 45 卷第 4 期, 2008 年 7 月。

是,近几十年来印巴在克什米尔地区的冲突不断和克什米尔恐怖主义势力的发展,增加了在克什米尔投资的危险性,影响了外资企业对克什米尔的投资。克什米尔的经济主要靠农业拉动,工业基础薄弱,因而“克什米尔经济的发展需要更有活力的私人经济”,但是“在克什米尔的安全条件得到改善之前,克什米尔的私人投资不可能回升”。¹

其次,影响了克什米尔旅游业的发展。旅游业的发展对克什米尔的经济发展起着非常重要的作用,是其经济发展的生命线。但是由于印巴两国在克什米尔地区不断冲突所带来的阴影,加之克什米尔不断发生恐怖事件所带来的影响,增加了人们去克什米尔旅游的不安全感,再加上交通不便,结果造成了克什米尔旅游业萧条,给克什米尔人的经济收入带来了极大影响。

(三)给克什米尔社会稳定和人民生命财产安全带来了极大的影响。克什米尔宗教极端主义和恐怖主义势力的发展扰乱了当地人正常的生活秩序,造成了社会的不稳定。恐怖袭击事件的发生也夺去了大量无辜民众的生命。如在印控克什米尔地区,自1989年以来,许多无辜民众和印度边境军人死于恐怖事件,仅从2001年7月到2002年12月,就有529个平民、385个印度安全部队人员、1361个伊斯兰圣战者死于克什米尔的恐怖事件。² 1988—2009年,印控克什米尔因恐怖事件导致死亡的平民人数达14563人。这期间,在印度政府军队与恐怖分子的战斗中,印度军人死亡5910人,同时被消灭的恐怖主义分子也有22168人(具体数据见表1)。

表1:1988—2009年查谟—克什米尔恐怖事件及死亡人数情况

单位:恐怖事件:件;死亡人数:人

年度	恐怖事件	平民	军人	恐怖主义者	总人数
1988	390	29	1	1	31
1989	2154	79	13	0	92
1990	3905	862	132	183	1177
1991	3122	594	185	614	1393
1992	4971	859	177	873	1909
1993	4457	1023	216	1328	2567
1994	4484	1012	236	1651	2899
1995	4479	1161	297	1338	2796

年度	恐怖事件	平民	军人	恐怖主义者	总人数
1996	4224	1333	376	1194	2903
1997	3004	840	355	1177	2372
1998	2993	877	339	1045	2261
1999	2938	799	555	1184	2538
2000	2835	842	638	1808	3288
2001	4522	1067	590	2850	4507
2002	4038	839	469	1714	3022
2003	3401	658	338	1546	2542
2004	2565	534	325	951	1810
2005	1990	521	218	1000	1739
2006	1667	349	168	599	1116
2007	1092	164	121	492	777
2008	708	69	90	382	541
2009	95	52	71	238	361
总数	64034	14563	5910	22168	42641

注:有关恐怖事件的数据统计到2009年3月,其他数据统计到2009年12月8日。

资料来源:“Annual Fatalities in Terrorist Violence, 1988—2009”, <http://www.satp.org/satporgtp/countries/india/states/jandk/data-sheets/annual-casualties.htm>; “Trends of Violence in Jammu and Kashmir”, <http://www.satp.org/satporgtp/countries/india/states/jandk/data-sheets/trendsofviolence.htm>; Ministry of Home Affairs of India Annual Report 2008—2009, p. 6 <http://www.mha.nic.in/uniquepage.asp?Id-Pk=288>

从上述统计数据可以看出,20世纪90年代和2000—2003年,查谟—克什米尔由于发生恐怖事件而导致死亡的人数较高,但2004年后相关的死亡人数大大下降,这主要有以下三方面的原因:一是当地政府对恐怖分子的打击产生了较好的效果;二是2004年后印巴关系的改善对克什米尔恐怖活动产生了抑制作用;三是近年来国外潜入克什米尔的恐怖分子有所减少,使得克什米尔恐怖事件发生的频率有所下降。◎

¹ Teresa C. Schaffer, *Kashmir: The Economics of Peace Building*, A Report of the CSIS South Program with the Kashmir Study Group 2005, p. 10.

² Amritha Venkatraman, *Kashmir Islam and Terror: A Dissertation Submitted to the Graduate School—Newark Rutgers, the State University of New Jersey for Doctor Degree* 2005, p. 130.