

國際水資源治理：制度建立途徑研析

目錄

目錄.....	i
圖表目錄.....	iii
中英文專有名詞對照表.....	iv
第一章 緒論.....	1
第一節 研究動機與目的.....	1
第二節 研究問題與個案選擇.....	4
第三節 文獻評述.....	10
第四節 研究範圍及研究限制.....	15
第五節 研究方法.....	16
第六節 分析架構圖、論文架構.....	17
第二章 國際制度與環境治理.....	21
第一節 國際制度.....	21
第二節 國際建制.....	26
第三節 小結.....	31
第三章 制度建立途徑與跨界水資源治理.....	33
第一節 跨界水資源之特性.....	34
第二節 以國際建制治理跨界水資源之限制.....	43
第三節 國際制度中權威、知識及疆界性的再檢視.....	51
第四節 小結.....	62
第四章 個案研究：PEIPSI 湖水資源治理.....	65
第一節 問題背景.....	65

第二節 權威、知識、疆界性在案例中之解釋.....	73
第三節 由制度建立途徑析論 PEIPSI 湖水資源治理現況.....	85
第四節 小結.....	91
第五章 結論.....	94
第一節 研究發現.....	95
第二節 未來研究方向.....	102
參考書目.....	104



圖表目錄

圖

圖 1-1 Peipsi 湖流域.....	5
圖 1-2 分析架構圖.....	19
圖 2-1 水資源所代表的三種意義.....	38
圖 4-1 Peipsi 湖及其流域.....	66
圖 4-2 湖泊與其環境之關係.....	85

表

表 1-1 俄羅斯、愛沙尼亞有關水資源、漁業資源之雙邊協定及其行動.....	7
表 1-2 傳統國際建制途徑與制度建立途徑之差異.....	13
表 2-1 國際上與保育自然資源及環境相關的國際建制.....	29
表 2-2 水資源對安全的影響.....	35
表 4-1 Peipsi 湖水資源相關數據.....	67
表 4-2 1985-1998 年間 Peipsi 流域磷排放量之比較.....	73
表 4-3 1985-1998 年間 Peipsi 流域氮排放量之比較.....	73
表 4-4 「水資源架構指令」(WFD) 計畫時程表.....	75
表 4-5 國際河川流域治理計畫(international RBMP)類型及合作程度之比較.....	77
表 4-6 「水資源架構指令」(WFD)對地表水資源狀態之定義.....	82
表 4-7 跨界水資源治理之短期、長期行動關鍵.....	92

中英文名詞對照表

原文名稱	中文名稱	首次出現 之頁碼
2 nd World Water Forum	第二屆水資源論壇	36
Agreement on Cooperation in Protection and Sustainable Use of Transboundary Waters	1997「愛俄跨界水資源維護及永續利用之合作協定」	7
Agreement on Cooperation in Protection and Sustainable Use of Transboundary Waters	1997 愛俄「跨界水資源維護及永續利用之合作協定」	8
Agreement on Cooperation in Protection and Use of Fish Resources of Lake Peipsi/Chudskoe, Lake Pihkva/Pskovskoe and Lake Lämmijärv/Teploe	1994「有關保護及使用 Peipsi 湖、Pihkva 湖及 Lämmijärv 湖魚類資源之合作協定」	8
Agreement on Environmental Protection	1996 愛俄「環境保護協定」	8
Alliance for Lake Cooperation in Ohrid and Prespa, ALLCOOP	Ohrid、Prespa 湖合作聯盟	102
Asian Development Bank, ADB	亞洲開發銀行	61
Berlin Rules on Water Resources, Berlin Rules	2004「有關水資源的柏林規則」	41
Biodiversity Convention	1992「生物多樣性公約」	11
Biological Oxygen Demand, BOD	生化需氧量	71
Chemical Oxygen Demand, COD	化學需氧量	71
Committees of Natural Resources	俄羅斯自然資源委員會	6
Convention on International Trade in Endangered Species, CITES	1973「瀕臨絕種野生動植物國際貿易公約」	10
Council for Cooperation of Border Regions	邊界區域合作議會	74
Cross Border Cooperation Summer Academy, CBC Summer Academy	Peipsi CTC「跨界合作暑期學院」	101
Development and Implementation of the Lake Peipsi/Chudskoe Basin	2003「發展並執行 Peipsi 湖流域治理計畫」	78

Management Plan		
Environmental Department	愛沙尼亞環境處	6
Estonian Environmental Information Centre, EEIC	愛沙尼亞環境資訊中心	79
Estonian Roundtable for Development Cooperation	愛沙尼亞發展合作圓桌論壇	83
Estonian State Committee for Nature Protection and Forest Management	愛沙尼亞自然保護與森林管理國土委員會	79
Estonian-Russian Fisheries Commission	愛俄漁業委員會	8
Estonian-Russian Transboundary Water Commission, TWC	愛俄跨界水資源委員會	7
First Assessment of Transboundary Rivers, Lakes and Ground waters	2007 UNECE 「第一次跨界河川、湖泊及地下水評估報告」	87
Friends of the Earth	地球之友	57
full cost recovery	「全額復原給付」原則	85
Geneva Convention on Long-Range Transboundary Air Pollution, LRTAP	1979「空氣污染長距離跨境傳輸公約」	44
Global Environmental Facility, GEF	國際環境基金	61
Global Water Partnership, GWP	「國際水資源伙伴」協會	83
Greenpeace	綠色和平組織	57
Helsinki Rules on the Uses of the Waters of International Rivers, Helsinki Rules	1966「有關國際河川水資源利用的赫爾辛基規則」	40
Hydrology for Environment, Life and Policy, HELP	「HELP 論壇」	83
Integrated strategies for the Management of Transboundary waters on the eastern European fringe – pilot study of Lake Peipsi and its drainage basin, MANTRA east	「有關東歐跨界水資源治理的整合政策—Peipsi 湖及其流域之前導型研究」	71
Integrated Water Resources Management, IWRM	「整合水資源管理」政策	37
International Conference on Freshwater	2001 德國波昂「國際淡水會議」	36
International Convention for the Prevention of Pollution of the Sea by	1954「國際防止海上油污公約」	44

Oil, OILPOL		
International River Basin Management Plan, international RBMP	國際河川流域治理計畫	77
Japan Bank for International Co-operation, JBIC	日本國際合作銀行	61
Ministry of Forest Management and Nature Conservation	愛沙尼亞森林管理與自然保育部	79
Ministry of Natural Resources, MNR	俄羅斯自然資源部	6
Ministry of the Environment	愛沙尼亞環境部	6
Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer	1987「蒙特婁破壞臭氧層物質管制議定書」	10
National Environmental Action Plan of Estonia for 2007-2013	愛沙尼亞「國家環境行動計畫 2007-2013」	86
Network of Estonian Nonprofit Organizations	愛沙尼亞非營利組織網絡	83
non-point source pollution	非點源污染	71
Peipsi Center for Transboundary Cooperation, Peipsi CTC	Peipsi 跨國界合作中心	74
Ramsar Accord	1971「國際重要濕地公約」	11
River Basin District, RBD	河川流域行政區	77
Russian Soviet Federal Socialist Republic, RSFSR	俄羅斯蘇維埃聯邦社會主義共和國	69
Soviet Socialist Republics, SSR	蘇維埃社會主義共和國	69
Tartu County Environmental Department	愛沙尼亞 Tartu 縣環境處	74
Tartu Peace Treaty	「塔爾圖和約」	69
The Agreement on the Cooperation for the Sustainable Development of the Mekong River Basin	1995「湄公河流域永續發展合作協議」	46
the Committee for Coordination of Investigations of the Lower Mekong Basin	湄公河下游流域調查協調委員會	45
The Dublin Statement on Water and Sustainable Development	1992「水資源及永續發展的都柏林宣言」	39
The Greater Mekong Subregion, GMS	大湄公河次區域經濟合作	45

The Mekong River Commission, MRC	湄公河委員會	46
The World Commission on Dams, WCD	世界水壩委員會	49
UN Conference on the Human Environment	聯合國人類環境會議	10
UN Convention on Combat Desertification, UNCCD	1994「聯合國防制沙漠化公約」	11
UN Convention on the Law of the Non-Navigational Uses of International Watercourses, UN Convention	1997「聯合國國際水域非航行使用公約」	41
UN Economic Commission for Asia and the Far East, ECAFE	「聯合國亞洲暨遠東經濟委員會」	45
UN Educational Scientific and Cultural Organization, UNESCO	聯合國教育、科學與文化組織	2
UN Framework Convention on Climate Change, UNFCCC	「聯合國氣候變化綱要公約」	45
UN Millennium Development Goals, MDGs	聯合國千禧年計畫	2
UN World Water Development Report, WWDR	聯合國世界水資源開發報告	2
UNECE Transboundary Water Convention	1992 聯合國歐洲經濟委員會「跨國界水資源公約」	7
UNESCO World Water Assessment Program, WWAP	聯合國教科文組織「世界水資源計畫」	70
United Nations Environment Programme, UNEP	聯合國環境署	36
Viru-Peipsi Catchment Area Management Plan, Viru-Peipsi CAMP	2001「Viru-Peipsi 流域治理計畫」	78
Water Act	愛沙尼亞「水資源法案」	9
Water Basin Administration	俄羅斯水資源流域局	6
Water Code	俄羅斯「水資源法規」	9
Water Framework Directive, WFD	歐盟「水資源架構指令」	9
World Summit on Sustainable Development, WSSD	聯合國永續發展世界高峰會	36
World Water Forum	世界水資源論壇	42
World Wide Fund for Nature, WWF	世界自然基金會	57

