

New Areas in Asia-Pacific Security Cooperation: Space Security and Cyber Security

Andrew S. Erickson

Associate Professor, Strategic Research Department, U.S.
Naval War College

Abstract: The ideas expressed here are solely the personal views of the author as an academic scholar and do not represent the policies or estimates of the U. S. Navy or any other organization of the U. S. government. Space deterrence today is a topic of great importance and potential consequence. Space deterrence and nuclear deterrence (like cyber deterrence) are all subsets of the larger concept of deterrence. Deterrence, with compellence, is part of a larger concept that Thomas Schelling terms "coercion," or the effort to influence adversary decision-making across all domains. This issue is complex given the different dynamics, and interests, in the three different domains. But seeking to disaggregate these three critical domains artificially will only confuse the matter and lead to disadvantageous and possibly dangerous approaches. An integrated approach is thus essential, both in concept and policy. Given this larger relationship, the key area to explore is how space factors into deterrence, and how space policy, posture, and operations strengthen or undermine overall deterrence (including in the nuclear domain). Unfortunately, while heretofore understudied, space deterrence is not simply a lesser included case of nuclear deterrence. U. S.-Soviet nuclear relations during the Cold War may offer lessons but also contrasts in many respects. At this point, at least, formal arms control approaches that have worked effectively in the nuclear domain seem unlikely to be readily and productively transferred to the space or cyber domains. Given that reality, approaches that do not require formal arms control agreements may merit academic study and analysis.

管
挑
多
洲
而
源
他
刚
新
挑
的

亚太安全合作新领域： 太空安全与网络安全

艾立信

美国海军战争学院战略研究系副教授

摘要：空间威慑是一个重要问题，并可能带来潜在的后果。空间威慑与核威慑（与网络威慑一样）均为威慑这个大概念之下的小概念。具有强制特征的威慑概念同时也是托马斯·谢林所说的“恫吓”概念中的一部分，即指在所有方面竭力影响敌方的决策。由于在上述三个重要领域中出现了不同的形势，存在着不同利益，这一问题显得更为复杂。但人为地将这三个领域割裂开来会使事情更为复杂，甚至走向不利或更危险的方向。因而在概念上和政策上，运用综合方法很重要。鉴于它们在更大范围内相互作用，问题的关键是搞清空间因素对威慑的影响，即空间政策、态势和作战行动是如何强化或削弱全面威慑（包括核威慑）的。然而，迄今为止人们对此研究不够，空间威慑也并不仅仅是弱于核威慑的一种威慑。冷战时期美苏核关系也许存在一些经验教训，但同时目前的形势和当时的形势，在诸多方面相去甚远。至少当今军备控制在核领域取得了实效，但在空间或网络领域却不一定有效。有鉴于此，我们需要对军备控制之外的方式在学术上进行研究和分析。



中国军事科学学会第四届香山论坛论文集
THESIS COLLECTION OF THE
FOURTH XIANGSHAN FORUM OF CAMS

亚太地区安全： 新问题与新思路

ASIA-PACIFIC SECURITY: NEW ISSUES AND
NEW IDEAS

中国军事科学学会国际军事分会 编

Compiled by
International Military Branch,
China Association for Military Science





中国军事科学学会
CHINA ASSOCIATION FOR MILITARY SCIENCE

ISBN 978-7-80237-739-4

9 787802 377394 >

定价：69.00元

责任编辑 邢 扬
封面设计 倪春昊

续表

sions

reign

中国军事科学学会第四届香山论坛论文集
Thesis Collection of the Fourth Xiangshan Forum of CAMS

亚太地区安全： 新问题与新思路

Asia-Pacific Security: New Issues and New Ideas

中国军事科学学会国际军事分会 编

Compiled by
International Military Branch
China Association for Military Science

军事科学出版社
Military Science Publishing House

图书在版编目 (CIP) 数据

亚太地区安全：新问题与新思路/中国军事科学学会国际军事分会编. —北京：军事科学出版社，
2014. 11

ISBN 978 - 7 - 80237 - 739 - 4

I. ①亚… II. ①中… III. ①国家安全 - 亚太地区 -
国际学术会议 - 文集 IV. ①D815. 5 - 53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 261906 号

书 名：亚太地区安全：新问题与新思路

作 者：中国军事科学学会国际军事分会

责任编辑：邢 扬

封面设计：倪春昊

出版发行：军事科学出版社（北京市海淀区青龙桥 100091）

标准书号：ISBN 978 - 7 - 80237 - 739 - 4

经 销 者：全国新华书店

印 刷 者：北京鑫海达印刷有限公司

开 本：700 毫米×1000 毫米 1/16

印 张：33.75

字 数：567 千字

版 次：2014 年 11 月北京第 1 版

印 次：2014 年 11 月第 1 次印刷

印 数：2000 册

定 价：69.00 元

销售热线：(010) 62882626 66768547 (兼传)

网 址：<http://www.jskxcbs.com>

电子邮箱：jskxcbs@163.com

主编：赵蔚彬 李水生 陈学惠
翻译：李水生 赵蔚彬 吕晶华 王磊
高 云 洛 岩 程 凯 王方芳
熊 楼 丁卫华 李景泉
校对：赵蔚彬 李水生 董鸿宾

香山
全：
幕词
题演
和“
其观
该论
和读

Editors-in-Chief: Zhao Weibin, Li Shuisheng, Chen Xuehui

Translators:

Li Shuisheng, Zhao Weibin, Lv Jinghua, Wang Lei

Gao Yun, Luo Yan, Cheng Kai, Wang Fangfang

Xiong Meng, Ding Weihua, Li Jingquan

Proof-Readers: Zhao Weibin, Li Shuisheng, Dong Hongbin

编辑说明

2012年11月16~18日，由中国军事科学学会主办的第四届香山论坛在北京顺利举行。本届香山论坛的主题是“亚太地区安全：新问题与新思路”。本论文集收录了会议的3个主题演讲、开幕词和闭幕词以及中外与会代表提交的30余篇论文。编者按“主题演讲”“开幕词与闭幕词”“国外代表论文”“国内代表论文”和“论坛概况”的分类，对所有稿件进行了编排。凡入选论文，其观点均属作者本人，并不代表编者的看法，也不表明编者同意该论文的观点。对论文翻译和编辑工作中的不足，诚挚欢迎作者和读者予以批评指正。

中国军事科学学会

国际军事分会

2014年4月

Editors' Note

From November 16 to 18, 2012, sponsored by China Association for Military Science (CAMS), the Third Xiangshan Forum was held successfully in Beijing. The theme of the forum was the "Asia-Pacific Security: New Issues and New Ideas". Collected in this volume are 3 keynote speeches, opening and closing speeches and over 30 papers contributed by both overseas and domestic participants in this forum. The editors have arranged the speeches and papers under the headings of "Keynote Speeches", "Opening and Closing Speeches", "Papers Presented by Overseas Participants", "Papers Presented by Domestic Participants" and "About the Forum". The authors themselves take sole responsibility for their views, which neither represent the editors' views, nor signify that the editors agree with them. Deficiencies in translation and editorial work do exist, and criticisms and suggestions from the authors and readers are welcomed.

International Military Branch
China Association for Military Science
April 2014

三、国外代表论文 Papers Presented by Overseas Participants

- 亚太地区的战略互信：思路与方法 卡洛斯·奥古斯丁 (51)
Asia-Pacific Strategic Mutual Trust: Approaches and Ideas Carlos L. Agustin (58)
- 关于亚太地区合作的再思考 迪潘卡·班那吉 (70)
Rethinking a Cooperative Asia-Pacific Dipankar Banerjee (76)
- “双刃剑”：民族主义对国家和地区安全、稳定及和谐的影响 伯纳德·布里斯特 (84)
A Double-Edged Sword: The Influence of Nationalism on State and Regional Security, Stability, and Harmony Bernard J. Brister (91)
- 亚太地区安全形势：回顾与展望 彼得·道顿 (100)
The Asia-Pacific Security Situation: Retrospects and Prospects Peter Dutton (101)
- 亚太安全合作新领域：太空安全与网络安全 艾立信 (103)
New Areas in Asia-Pacific Security Cooperation:
Space Security and Cyber Security Andrew S. Erickson (104)
- 影响亚太地区安全的三个关键问题 冯德威 (105)
Three Key Issues Affecting Security in the Asia-Pacific Region David M. Finkelstein (110)
- 基于信息的军备控制和中美互信 克里斯托弗·福特 (117)
Information-Based Arms Control and Sino-American Trust Christopher A. Ford (125)
- 亚太地区海洋争端带来的挑战 福泰林 (138)
The Challenge of Maritime Disputes M. Taylor Fravel (143)
- 为动荡不安的亚太带来和谐：中国会作何选择 约翰·盖斯 (150)
Harmonizing the Turbulent Asia-Pacific:
Which Path Will China Choose? John P. Geis II (155)
- 东北亚地区的和平：互信及其局限性 克里斯蒂安·哈普维根 (162)

Regional Peace in Northeast Asia:

Mutual Trust and its Limits Kristian Berg Harpviken (166)

●美国重返亚洲后的中美关系与韩国的困境 黄载皓 (171)

Sino-US Relations after the US Return to Asia

and South Korea's Dilemma Jaeho Hwang (175)

●中国与东盟在互信的前提下共同维护地区持久的和平、

安全与稳定：泰国的观点 猪亚南 (180)

Building Sustainable Regional Peace, Security

and Stability between China and ASEAN under Trust:

A Thailand's Perspective Chaianan Jantakananuruk (187)

●中日关系：经济相互依存能缓解冲突吗？ 艾米·金 (198)

China-Japan Relations: Will Economic Interdependence

Mitigate Conflict? Amy King (203)

●网络安全合作 鲍勒德巴特 (211)

Cyber Security Cooperation Boldbaatar Lhagvaa (212)

●国际安全层面的外空和网络空间外交协作 保罗·迈耶 (213)

Outer Space and Cyber Space: Diplomatic Synergies

for International Security? Paul Meyer (218)

●21世纪达成军事灵活性的三种指挥与控制模式 威廉·米切尔 (225)

Three C2 Models for Military Agility in the 21st Century

..... William Mitchell (234)

●界于理想主义与现实主义之间：欧洲安全与合作组织

模式在亚洲的有效性 瓦莱丽·尼凯 (249)

Between Utopia and Realism: The Validity

of the OSCE Model for Asia Valérie Niquet (254)

●中国的和平共处政策及其对亚太地区合作与冲突的影响

..... 莱斯洛特·奥德加德 (261)

China's Coexistence Policy and the Consequences

for Patterns of Cooperation and Conflict

in the Asia-Pacific Liselotte Odgaard (267)

●亚太各国的新防务战略与“安全困境”：未来会回到

冷战时代？ 大泽淳 (275)

- New Defense Strategies and “Security Dilemma”
in the Asia-Pacific: Turning to a “Back to the Future”
Cold War Situation? Jun Osawa (284)
- 南海安全形势：对最近发展的仔细分析 埃姆雷·萨考格鲁 (297)
Security Situation in the South China Sea:
Recent Developments under Scrutiny Emre Tunc Sakaoglu (302)
- 国际信息安全：俄罗斯的倡议 阿列克谢·萨里尼科夫 (309)
International Information Security: Russia's Initiatives
..... Alexey Salnikov (315)
- 亚太地区：未来安全挑战与机遇 沙尔马 (324)
Asia-Pacific: Future Security Challenges and Opportunities
..... B. K. Sharma (332)
- 亚太地区安全：是开始迈向全球安全，
还是逐步走向全球对抗 弗拉基米尔·西佐夫 (343)
БЕЗОПАСНОСТЬ В АТР: ПЕРВЫЙ ШАГ К ГЛОБАЛЬНОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ В XXI ВЕКЕ ИЛИ НОВАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ
ГЛОБАЛЬНЫХ ПРОТИВОРЕЧИЙ? Vladimir Sizov (355)
- 亚太安全合作新领域：太空安全与网络安全
..... 丹尼尔·斯托法彻 (379)
New Areas in Asia-Pacific Security Cooperation:
Space Security and Cyber Security Daniel Stauffacher (380)
- 更多紧张更多合作：亚太地区安全形势 施万通 (381)
More Tension and More Cooperation:
Asia-Pacific Security Cooperation Niklas Swanström (382)
- 亚太地区安全形势：回顾与展望 陈成财 (383)
Asia-Pacific Security Situation:
Retrospects, Emerging Trends and Prospects Tan Seng Chye (394)

四、国内代表论文
Papers Presented by Domestic Participants

- 美国外交战略重心转移与中美关系 高祖贵 (411)

	Changing of American Foreign Strategy Emphasis and Sino-US Relations	Gao Zugui (415)
(284)	● 2012 年亚太安全形势特点与前瞻	刘江永 (421)
(297)	Characteristics of Asia-Pacific Security Situation in 2012 and Its Prospects	Liu Jiangyong (425)
(302)	● 亚太地区网络安全合作构想	唐 岚 (431)
(309)	A Conception of Cyber Security Cooperation in the Asia-Pacific	Tang Lan (434)
(315)	● 战略互疑、安全困境与中美关系	王 栋 (438)
(324)	Strategic Distrust, Security Dilemma, and US-China Relations	Wang Dong (441)
(332)	● 美国强化亚太军事部署：认识与思考	吴士存 (445)
	An Understanding of U. S. Strengthening of Asia-Pacific Military Deployment	Wu Shicun (454)
	● 亚太安全现状：特征与趋势	夏立平 (467)
I	Current Asia-Pacific Security: Features and Trends	Xia Liping (475)
(355)	● 亚太海上安全形势走向及争端解决机制	邢广梅 (487)
	Developmental Trends in Asia-Pacific Maritime Security Situation and Dispute-Settlement Mechanisms	Xing Guangmei (491)
(379)	● 亚太地区战略互信：途径与思路	徐弃郁 (497)
(380)	Asia-Pacific Strategic Mutual Trust: Approaches and Ideas	Xu Qiyu (500)
(381)		
(382)	五、论坛概况	
(383)	About the Forum	
(394)	● 中国军事科学学会第四届香山论坛概述	陈学惠 (507)
	A Summary of the Fourth Xiangshan Forum of China Association for Military Science	Chen Xuehui (512)
	● 代表名单	(521)
	Lists of Participants	(521)
(411)		

五、论坛概况

About the Forum

● 中国军事科学学会第四届香山论坛概述	陈学惠 (507)
A Summary of the Fourth Xiangshan Forum of China Association for Military Science	Chen Xuehui (512)
● 代表名单	(521)
Lists of Participants	(521)

代表名单

(按英文字母顺序排列)

(Lists of Participants
in Alphabetical Order)

(一) 外国代表名单
(List of Overseas Participants)

姓名 Name	国别、职别 Nationality & Institution
卡洛斯·奥古斯丁 Carlos L. Agustin	菲律宾海事协会主席，退役海军准将 President, Maritime League, Philippines
迪潘卡·班那吉 Dipankar Banerjee	印度和平与冲突研究协会顾问，退役少将 Maj. Gen. (Ret.), Mentor Institute of Peace and Conflict Studies, India
伯纳德·布里斯特 Bernard J. Brister	加拿大皇家军事学院政治经济系副教授，少校 Major, Associate Professor, Royal Military College of Canada
彼得·道顿 Peter Dutton	美国海军战争学院战略研究系中国海事研究所所长，教授 Professor of Strategic Studies and Director of the China Maritime Studies Institute at the U. S. Naval War College, USA
艾立信 Andrew S. Erickson	美国海军战争学院战略研究系中国海事研究所副教授 Associate Professor, China Maritime Studies Institute, Strategic Research Department, U. S. Naval War College, USA
克里斯托弗·福特 Christopher A. Ford	美国哈德森学会资深研究员，技术与全球安全中心主任 Director, Center for Technology and Global Security, Hudson Institute, USA
福泰林 Maris Taylor Fravel	美国麻省理工学院政治学副教授，防务研究项目成员 Associate Professor of Political Science, and Member of Security Program at MIT, USA

续表

姓 名 Name	国别、职别 Nationality & Institution
约翰·盖斯 John P. Geis II	美国空军大学空军研究所副所长，退役空军上校 Air Force Colonel (Ret.) Deputy Director (Research Division Chief), U. S. Air Force Research Institute, USAF Air University, USA
姜国成 Jiang Guocheng	美国空军大学《空天力量杂志》中文执行编辑 Editor, Air & Space Power Journal-Chinese Published by Air University, USA
克里斯蒂安·哈普维根 Kristian Berg Harpviken	挪威奥斯陆国际和平研究所所长 Director of Peace Research Institute Oslo (PRIO), Norway
黄载皓 Jae-ho Hwang	韩国外国语大学国际研究部主任教授，国际地区研究生院国际开发系主任，教授 Dean, Hankuk University of Foreign Studies Division for International Studies; Chair, Department for International Development (GSIAS), Korea
猜亚南 Chaianan Jantakananuruk	泰国国防研究所战略研究中心主任，少将 Major General, Director General of Strategic Studies Center, National Defense Studies Institute, Royal Thai Armed Forces
艾米·金 Amy King	英国牛津大学在读博士 PhD Candidate, St. Antony's College, University of Oxford
鲍勒德巴特 Boldbaatar Lhagvaa	蒙古国家安全委员会执行办公室防务政策官员 Fellow, the Institute for Strategic Studies, National Security Council of Mongolia
保罗·迈耶 Paul Meyer	加拿大西蒙·弗雷泽大学教授，温哥华西蒙斯基金会资深研究员 Adjunct Professor of International Studies and Fellow in International Security, Simon Fraser University, Senior Fellow, The Simons Foundation, Vancouver, Canada
威廉·米切尔 William Mitchell	丹麦皇家防务学院联合作战系讲师，研究员 Lecturer/Researcher, Dept. of Joint Operations, Royal Danish Defense College, Copenhagen, Denmark
门间理良 Rita Momma	日本防卫研究所资深研究员，教授 Professor, Senior Research Fellow, National Institute for Defense Studies, Japan
穆尼鲁扎曼 Muniruzzaman	孟加拉国和平与安全研究所所长，退役少将 Major General (Ret.), President, Bangladesh Institute of Peace and Security Studies (BIPSS), Bangladesh

续表

姓 名 Name	国别、级别 Nationality & Institution
格温特·诺伊施威茨 Guenter Juergen Neuschuetz	德国国防部战略与作战二处处长, 上校 Colonel, Leader, Politico-Military Department, Strategy & Operations II I, German Ministry of Defence
多尔吉苏任 Dorjsuren Nanjin	蒙古国家安全委员会战略研究所国家安全研究中心主任兼东北亚研究组组长 Chief of Center for International Security Studies, the Institute for Strategic Studies, National Security Council of Mongolia
瓦莱丽·尼凯 Valérie Niquet	法国战略研究基金会亚洲部主管, 资深研究员 Senior Research Fellow, Head of the Asia Department, France
莱斯洛特·奥德加德 Liselotte Odgaard	丹麦皇家防务学院战略研究所副教授 Associate Professor, the Institute for Strategy, Royal Danish Defense College, Copenhagen, Denmark
大泽淳 Jun Osawa	日本国际政策研究所资深研究员 Senior Research Fellow, Institute for International Policy Studies (IIPS), Japan
包道格 Douglas H. Paal	美国卡内基国际和平基金会副总裁 Vice President, the Carnegie Endowment for International Peace, USA
埃姆雷·萨考格鲁 Emre Tunc Sakaoglu	土耳其国际战略研究所亚太研究中心研究员 Researcher, Center for Asia-Pacific Studies at International Strategic Research Organization Turkey
阿列克谢·萨里尼科夫 Alexey Salnikov	俄罗斯莫斯科大学信息安全问题研究所副主任 Vice Director, Information Security Institute, Moscow University named after M. V. Lomonosov, Russia
沙尔马 B. K. Sharma	印度三军研究学会资深研究员, 退役少将 Maj. Gen. (Retd.), Distinguished Fellow at the USI, India
里纳特·沙利亚波夫 Rinat Sharyapov	俄罗斯莫斯科国立大学信息安全问题研究所人文处处长 Head of Humanitarian Department, Institute of Information Security Issues, MSU, Russia
弗拉基米尔·西佐夫 Vladimir Sizov	俄罗斯科学院美国加拿大研究所军政研究处原处长, 退役准将 BG Ret. Former head of the Department for Military-Political Studies, Institute for the US and Canadian Studies, Russian Academy of Science
丹尼尔·斯托法彻 Daniel Stauffacher	瑞士信息通信技术和平基金会主席 Chairman, ICT for Peace Foundation, Switzerland

续表

姓名 Name	国别、职别 Nationality & Institution
施万通 Niklas Swanström	瑞典安全与发展政策研究所所长 Director, Institute for Security and Development Policy, Sweden
陈成财 Tan Seng Chye	新加坡南洋理工大学拉贾拉南国际研究学院资深研究员 Senior Fellow, S. Rajaratnam School of International Studies, Nanyang Technological University, Singapore
基里莫扎·图拉耶娃 Dilfuza Turayeva	乌兹别克斯坦共和国总统下属战略与地区研究所研究员 The Institute of Strategic and Regional Studies under the President of the Republic of Uzbekistan
吉崎知典 Tomonori Yoshizaki	日本防卫研究所理论研究部部长, 教授 Professor, Director of Department of Theory Research, National Institute for Defense Studies, Japan

(二) 中国代表名单
(List of Chinese Participants)

姓名 Name	单位、职别 Institution, Position, Rank
陈东晓 Chen Dongxiao	上海国际问题研究院副院长 Vice President, Shanghai Institute for International Studies
杜跃进 Du Yuejin	国家网络信息安全技术研究所所长 Director, Institute of National Network Information Security Technology Research
段占元 Duan Zhanyuan	中国军控协会理事 Member of China Arms Control and Disarmament Association
高祖贵 Gao Zugui	中共中央党校国际战略研究所高级研究员 Senior Research Fellow, Assistant President of the Institute for International Studies (IISS) of the Central Party School (CCPS)
韩锋 Han Feng	中国社会科学院亚洲太平洋研究所副所长, 研究员 Research Fellow, Deputy Director, Institute of Asia-Pacific Studies (IASP), Chinese Academy of Social Sciences (CASS)
金灿荣 Jin Canrong	中国人民大学国际关系学院副院长 Associate Dean, the School of International Studies at Renmin University of China

续表

姓 名 Name	单位、职别 Institution, Position, Rank
刘江永 Liu Jiangyong	清华大学当代国际关系研究院副院长 Associate Dean, Institute of Modern International Relations, Tsinghua University
吕德宏 Lv Dehong	中国国际战略研究基金会研究部主任 Director of Research Department, China Foundation for International and Strategic Studies
孙哲 Sun Zhe	清华大学国际关系学院中美关系研究中心主任 Director, Centre for US-China Relations, Tsinghua University
唐岚 Tang Lan	中国现代国际关系研究院信息与社会发展研究所副所长 Deputy Director, Institute for Information and Social Development Studies, China Institutes of Contemporary International Relations (CICIR)
王栋 Wang Dong	北京大学东北亚战略研究中心主任, 国际关系学院副教授 Associate Professor, the School of International Studies and Director of the Center for Northeast Asian Strategic Studies at Peking University
王海运 Wang Haiyun	中国国际战略学会高级顾问, 少将 Major General (Ret.), Senior Advisor, China International Strategic Institute
吴士存 Wu Shicun	中国南海研究院院长, 研究员 President, National Institute for South China Sea Studies
夏立平 Xia Liping	上海同济大学政治与国际关系学院院长, 教授 Dean and Professor of School of Political Science & International Relations at Tongji University in Shanghai
晓玥 Xiao Yue	中华人民共和国外交部军控司随员 Attache, the Department of Arms Control, Ministry of Foreign Affairs, PRC
邢广梅 Xing Guangmei	海军军事学术研究所法律研究室主任, 上校 Naval Captain, Director of the Law Research Division in the Naval Research Institute of PLA Navy
徐弃郁 Xu Qiyyu	国防大学战略研究所研究员, 上校 Colonel, Senior Research Fellow, Institute for Strategic Studies, National Defense University
徐纬地 Xu Weidi	国防大学战略研究所研究员, 大校 Senior Colonel, Senior Research Fellow, Institute for Strategic Studies, National Defense University

续表

姓名 Name	单位、职别 Institution, Position, Rank
袁鹏 Yuan Peng	中国现代国际关系研究院院长助理 Dean Assistant, China Institute of Contemporary International Relations (CICIR)
赵力 Zhao Li	中华人民共和国外交部军控司二秘 Second Secretary, the Department of Arms Control, Ministry of Foreign Affairs, PRC

(三) 军事科学院代表名单
(List of Participants from the Academy of Military Science, PLA)

黄迎旭 Huang Yingxu	鲍斌 Bao Bin	王晓彬 Wang Xiobin	凌志安 Lu Zhi'an
程飞 Cheng Fei	张东江 Zhang Dongjiang	王祥山 Wang Xiangshan	姚云竹 Yao Yunzhu
赵小卓 Zhao Xiaozhuo	王宜胜 Wang Yisheng	欧阳向东 Ouyang Xiangdong	

