## Resting-state functional connectivity

Jun-Cheng Weng 14 July 2016

## Outline

- Resting-state functional connectivity
  - SPM pre-processing (趙一平教授)
  - REST functional connectivity
  - REST mfALFF















Analysis tools comparison					
	SPM	FSL	AFNI	REST	
Features	最多人使用, 資料分析流程 易標準化,但細 鈴採作,但細 節不易作修改	資料 分析 海一 免 党 型 一 丸 北 是 君 、 八 山 の 売 一 丸 北 北 君 一 、 並 一 丸 前 一 一 並 一 丸 一 一 並 一 丸 一 九 主 一 九 由 九 由 九 二 九 山 九 二 九 古 二 九 古 二 九 古 二 九 古 二 九 古 二 九 古 二 九 古 二 九 古 二 九 古 二 九 古 二 九 古 二 九 五 二 九 五 二 九 五 二 九 五 二 九 五 二 五 二 五 二 二 五 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	資料分析流程 適合外域 指令人 動 約 約 約 約 約 約 約 約 統 二 の 物 流 名 人 助 約 約 統 置 合 、 人 動 一 の 部 人 の 橋 の の 人 の 、 の の の 人 の 、 の の の の の の の の の	適合resting- state fMRI初學 者,為一免費 之工具	
Operating system	Any OS with Matlab	Mac, Linux, Windows	Mac, Linux, some Matlab- compatible scripts	Any OS with Matlab	
User interface	MATLAB scripts and button- press	Unix functions and GUI	Unix functions and GUI	MATLAB scripts and button- press	

























XYZ坐標可以先隨便輸入 Raudis則輸入2或3→Ok		按Done	
Send ROI Definition Advertise A		KCI (Region of interves) Definition  Brances RO  Define a seed RO by setting the contart coordinate and the reduction  MCI Content primery 4, 4, 5; Reduce-2,28 mm.  MCI  The contact setting and the reduction of the thermal file:  I from distributed setting systellar gets  I monore a demonstrating specific area  The contact setting  The contact setting  The contact setting  Wave Roc  Inc.  Inc.	
	24	25	



















































