

蔡行健

聯絡地址: 62102 嘉義縣民雄鄉大學路 168 號 國立中正大學哲學系

電子郵件信箱: pythc@ccu.edu.tw

電話: 05-272-0411 分機 31410

#### 一. 學歷

美國紐約哥倫比亞大學哲學博士 1999~2005

國立中央大學哲學研究所碩士 1993~1996

國立台灣大學哲學系學士 1988~1992

#### 二. 研究領域

主要研究領域:

邏輯, 數學邏輯, 邏輯哲學, 數學哲學

相關研究領域:

形上學, 語言哲學

#### 三. 現職

國立中正大學哲學系教授 2014~

#### 四. 經歷

國立中正大學哲學系副教授 2011/08~2014/07

國立中正大學哲學系助理教授 2005/08~2011/07

美國紐約哥倫比亞大學暑期課程兼任講師 (邏輯課程) 2004

美國紐約哥倫比亞大學助教 2000~2004

#### 五. 著作

##### A. 已出版之著作選列

1. “Atoms, Gunk, and the Limits of ‘Composition’”, co-author: Achille Varzi, *Erkenntnis* 81.2: 231-235 (2016).
2. “Notes on models of first-order mereological theories”, *Logic and Logical Philosophy* 24.4: 469-483 (2015).
3. “On the Decidability of Axiomatized Mereotopological Theories”, *Notre Dame Journal of Formal Logic* 56.2: 287-306 (2015).
4. “A Comprehensive Picture of the Decidability of Mereological Theories”, *Studia Logica* 101.5: 987-1012 (2013).

5. “Finitely Inseparable First-order Axiomatized Mereotopological Theories”, *Logic and Logical Philosophy* 22.3: 347-363 (2013).
6. “Decidability of General Extensional Mereology”, *Studia Logica* 101.3: 619-636 (2013).
7. “More on the Decidability of Mereological Theories”, *Logic and Logical Philosophy* 20.3: 251-265 (2011).
8. “On Imagining Mathematical Objects”, *Image and Imaging in Philosophy, Science, and the Arts – Papers of the 33<sup>rd</sup> International Wittgenstein Symposium*, pp. 305-306 (2010).
9. “Decidability of Mereological Theories”, *Logic and Logical Philosophy*, 18.1: 45-63 (2009).

#### B. 其他

博士論文: 2005 *The Logic and Metaphysics of Part-whole Relations*, Ph.D Dissertation, Columbia University in the City of New York.

#### 六. 學術獎勵

科技部研究獎勵 2015/08~2018/07

國科會傑出研究獎 2013

國科會研究獎勵 2012/08~2015/07

國科會補助國外短期研究 (2011/02~2011/08; CUNY Graduate Center)

國科會研究獎勵 2010/08~2012/07

中央研究院國內學人短期訪問研究 2009/07~2009/09

國科會研究獎勵 2007/08~2010/07

國科會研究獎勵 2006/08~2007/07

國科會研究獎勵 2006/01~2006/07

美國紐約哥倫比亞大學哲學系師資獎學金 (Teaching Fellowship) 1999~2004

#### 七. 研究計畫

〈部分整體學及其延伸與變異理論的模型研究〉, 科技部研究計畫, 三年期, 2015/08~2018/07。

〈「構成邏輯」的系統與其後設邏輯性質研究〉, 國科會研究計畫, 三年期, 2012/08~2015/07。

〈不可被決定性之普遍理論與應用之研究〉, 國科會研究計畫, 兩年期, 2010/08~2012/07。

〈後設邏輯的獨立性結果研究〉, 國科會研究計畫, 三年期, 2007/08~2010/07。

〈部分整體拓撲學與第二階算術的相互定義性研究〉, 國科會研究計畫, 2006/08~2007/07。

〈部分整體學の後設邏輯性質探討〉，國科會研究計畫, 2006/01~2006/07。

八. 曾開設課程

A. 大學部課程:

基礎邏輯

非古典邏輯

邏輯與集合論

理性選擇

科學哲學

弗列格

尼采

美學概論

哲學概論 (通識)

數位哲學 (合開: 鄭凱元教授)

數位倫理學 (合開: 吳秀瑾教授、鄭凱元教授)

B. 研究所課程:

邏輯與計算 (一)

數學邏輯

數學哲學

遞迴理論

計算理論

模型論

集合論

不完備性

算術與不完備性

形式存有論