

321D Modelling of Massive Stars: Nuclear Burning Shell Interactions Open New Nucleosynthesis Pathways

Raphael HIRSCHI
Keele University, UK



Raphael Hirschi
Professor of
Astrophysics at Keele ...



[SHEN](#) @ Keele: [E. Whitehead](#), [K. Goodman](#) (previously [C. Chambers](#)), Vishnu Varma, Adam Griffiths
Ex Keele PhD students: [F. Rizzuti](#), [LJA. Scott](#), [E. Kaiser](#), [J. den Hartogh](#), [A. Cristini](#), [S. Jones](#), [M. Bennett](#)
in collaboration with:

[GVA](#) code: [G. Meynet](#), [A. Maeder](#), [C. Georgy](#), [S. Ekström](#), [P. Eggenberger](#), [S. Martinet](#), [A. Choplin](#) (ULB) and [C. Chiappini](#) (IAP, D)

[VMS](#): [N. Yusof](#), [H. Ismail](#), [H. Kassim](#) (UM, KL, Malaysia), [M. Aloy](#) (UValencia)

[Nucleo](#): [F.-K. Thielemann](#), [U. Frischknecht](#), [T. Rauscher](#) (Basel, CH) [N. Nishimura](#) (Kyoto, JP)

[NUGRID](#): [F. Herwig](#) (UVIC, Canada), [M. Pignatari](#) (Konkoly), [U. Battino](#) (Hull), [C. Fryer](#) (LANL), [Laird](#) (York),

[Wan Aishah Arun](#) (U Edinburgh)...

[SNe](#): [K. Nomoto](#) (IPMU, J), [C. Frohlich](#) (NCSU)

[HYDRO](#): [C. Meakin](#), [D. Arnett](#) (UArizona), [C. Georgy](#) (GVA), [M. Mocak](#), [F. Roepke](#), [P. Edelmann](#) (LANL), [B. Mueller](#) (Monash)