

2021自由边界问题的数学理论青年学者论坛

2021年10月16日上午（四楼海棠厅）

主持人

孙永忠（南京大学）

8:30-9:15

方北香（上海交通大学）
On admissible positions of transonic shocks for steady isothermal Euler flows in a horizontal flat nozzle under vertical gravity

9:15-10:00

郝成春（中国科学院数学与系统科学研究院）
Well-posedness of linearized incompressible ideal MHD with closed free surfaces

10:00-10:20

茶歇

主持人

吕勇（南京大学）

10:20-11:05

熊金钢（北京师范大学）
Optimal boundary regularity for fast diffusion equations in bounded domains

11:05-11:50

周茂林(南开大学)
The boundary regularity of vortex patch problem

12:00

午餐（一楼银杏里餐酒吧）

2021年10月16日下午（四楼海棠厅）

主持人

桂贵龙（西北大学）

14:00-14:45

王天怡(武汉理工大学)
Compactness on multidimensional steady Euler equations

14:45-15:30

徐丽（北京航空航天大学）
Long time existence for surface waves Boussinesq systems

15:30-15:50

茶歇

主持人

黄景炽（中山大学）

15:50-16:35

李进开（华南师范大学）
Local well-posedness of heat conductive compressible Navier-Stokes equations in the presence of vacuum without compatibility conditions

16:35-17:20

陈俊（宜春学院）
Stability of Euler flows past a thin airfoil with a vortex line

17:20-18:05

周富军（华南理工大学）
Global strong solution and incompressible Navier-Stokes-Fourier-Poisson limit of the Vlasov-Poisson-Boltzmann system

18:30

晚宴（四楼瑞香餐厅）

2021自由边界问题的数学理论青年学者论坛

2021年10月16日下午（四楼芙蓉厅）

主持人	向昭银（电子科技大学）
14:00-14:45	唐岚（华中师范大学） Free boundary for Monge -Ampère equations
14:45-15:30	李芳（中山大学） Nonlocal Stefan problem
15:30-15:50	茶歇
主持人	王玉兰（西华大学）
15:50-16:35	吴俊德（苏州大学） Analysis of free boundary problems modeling necrotic tumors
16:35-17:20	彭锐（江苏师范大学） Novel spatial profiles of population distribution of two diffusive SIS Epidemic models with mass action infection and small movement rate for the infected individuals
17:20-18:05	梅钰（西北工业大学） Vanishing viscosity limits for the free boundary problem of compressible flows
18:30	晚宴（四楼瑞香餐厅）

2021年10月17日上午（四楼海棠厅）

主持人	王超（北京大学）
8:20-9:05	陈世炳（中国科技大学） Free discontinuities in optimal transport problem
9:05-9:50	缪爽（武汉大学） On the hard phase fluid with free boundary in relativity
9:50-10:35	李颖花（华南师范大学） Strong solutions for 1D Navier-Stokes/Allen-Cahn system with phase variable dependent viscosity
10:35-10:55	茶歇
主持人	段犇（吉林大学）
10:55-11:40	丁维维（华南师范大学） The Stefan problem for the Fisher - KPP equation with unbounded initial range
11:40-12:25	张鑫（同济大学） On the solvability of some two-phase incompressible flow with free interfaces
12:30	午餐（四楼瑞香餐厅）