



## 2024年系列学术活动

# 报告题目: Problems with unbalanced growth: new results and some perspectives

报告人: Vicențiu D. Rădulescu 教授

### 报告摘要:

I shall discuss two classes of double phase elliptic equations and I shall point out some striking new results. In the isotropic case, I will emphasize the existence of a discontinuity property of the spectrum. In the anisotropic case, I will consider a new class of problems corresponding to the mixed subcritical-critical-supercritical case (problems with mixed regime). The content of this talk is at the interplay between “nonlinearity” and “anisotropy”. Throughout this talk, I shall address several comments and remarks to the young researchers.

报告时间: 2024年5月30日 20:00-21:30

腾讯会议ID: 548979780

会议链接: <https://meeting.tencent.com/dm/EoCypTIOAy8n>

### 报告人简介:



Vicențiu D. Rădulescu, 克拉约瓦大学教授, 波兰 AGH 科技大学教授, 罗马尼亚国家科学院终身教授, 博士毕业于巴黎六大, 师从世界著名偏微分方程专家 Haim Brezis 教授。Vicențiu D. Rădulescu 教授主要从事非线性椭圆方程、带退化和奇异线性的数学物理方程、非齐次微分算子的谱分析及其在电流变液中的应用等工作, 尤其在非线性分析和非线性椭圆型偏微分方程方面有着很深的学术造诣和威望, 出版专著 10 部, 在 J. Math. Pures Appl., Israel J. Math., Math. Annalen, Math. Z., Transactions AMS, J. Differential Equation 等高水平和高影响期刊上发表论文 490 余篇, 多次主持罗马尼亚国家科学研究委员会科研项目。Vicențiu D. Rădulescu 教授是 Clarivate Analytics 高被引研究者, 论文被引用次数高达 10816 余次, 应邀主题发言、大会报告和邀请报告 50 多次, 得到国际学术界高度认可, 并作为大会主席组织了多个专题国际学术大会。Vicențiu D. Rădulescu 教授是中国-罗马尼亚应用数学研究中心的创始人。

厚德致远, 博学笃行