



湘南学院  
XIANGNAN UNIVERSITY

数学与信息科学学院

## 高端学术讲座系列之

# Nonlinearity, anisotropy, and a spectacular formula

主 讲 人：Vicentiu D. Radulescu

单 位：罗马尼亚克拉约瓦大学, 教授, 博导

### 主讲人简介:

Vicentiu D. Radulescu, 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。Vicentiu D. Radulescu 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, 发表高水平和高影响的学术论文 500 余篇, 论文发表在 J. Math. Pures Appl., Math. Annalen, Math. Z., Transactions AMS, Israel J. Math., J. Differential Equation 等发表高水平和高影响的学术论文, 多次主持罗马尼亚国家科学研究委员会科研项目。

### 内容简介:

Abstract: I shall discuss three of my research fields in nonlinear analysis during the years, starting with my PhD degree at the Paris Sorbonne University under the supervision of Professor Haim Brezis. My talk is mainly concerned with the following topics: (i) singularities in mathematical physics; (ii) fractals in nature and mathematics; and (iii) non-Newtonian “smart” fluids. The final part of this report is devoted to a magic formula established by the “man who knew infinity”.

主 持 人：廖芳芳

时 间：2025 年 4 月 29 日（周二）14:00 至 17:00

地 点：湘南学院王仙校区图书馆西报告厅

主办单位：湘南学院数学与信息科学学院

欢迎广大师生积极参加

