

# Cơ sở toán học của học máy

Đinh Nho Hào<sup>1</sup>

**Tóm tắt:** Một số khái niệm cơ bản nhất của học máy có giám sát (supervised machine learning) được tổng kết. Cách nhìn nhận học máy như một bài toán ngược (đặt không chính) được nêu ra. Tiếp cận học máy qua bài toán đặt không chính, các vấn đề liên quan đến số chiều của bài toán và giảm thiểu số chiều, tốc độ hội tụ của các phương pháp ... được đề cập.

---

<sup>1</sup> Phòng Phương trình vi phân  
Viện Toán học, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam  
18 Đường Hoàng Quốc Việt, Quận Cầu Giấy, 10307, Hà Nội, Việt Nam  
*hao@math.ac.vn*