

Probability & Statistics – Xác Suất & Thống Kê

Nguyễn Quân Bá Hồng*

Ngày 12 tháng 10 năm 2024

Tóm tắt nội dung

This text is a part of the series *Some Topics in Advanced STEM & Beyond*:

URL: https://nqbh.github.io/advanced_STEM/.

Latest version:

- *Probability & Statistics – Xác Suất & Thống Kê*.

PDF: URL: https://github.com/NQBH/advanced_STEM_beyond/blob/main/probability_statistics/NQBH_probability_statistics.pdf.

TeX: URL: https://github.com/NQBH/advanced_STEM_beyond/blob/main/probability_statistics/NQBH_probability_statistics.tex.

Mục lục

1 Basic	1
2 Data Science (DS)	1
3 Deep Learning (DL)	1
4 Machine Learning (ML)	1
5 Artificial Intelligence (AI)	2
6 Miscellaneous	2
Tài liệu	2

1 Basic

2 Data Science (DS)

3 Deep Learning (DL)

Resources – Tài nguyên.

1. [LBH15]. YANN LECUN, YOSHUA BENGIO, GEOFFREY HINTON. *Deep Learning*.

4 Machine Learning (ML)

Resources – Tài nguyên.

1. Machine Learning cơ bản: <https://machinelearningcoban.com/>.

2. [Tiệ25]. VŨ HỮU TIỆP. *Machine Learning Cơ Bản*.

Mã nguồn cuốn ebook “Machine Learning Cơ Bản”: <https://github.com/tiepvupsu/ebookMLCB>.

*A Scientist & Creative Artist Wannabe. E-mail: nguyenquanbahong@gmail.com. Bến Tre City, Việt Nam.

5 Artificial Intelligence (AI)

Resources – Tài nguyên.

1. [BV14]. LÊ HOÀI BẮC, TÔ HOÀI VIỆT. *Cơ Sở Trí Tuệ Nhân Tạo*.
2. [Aou14]. JOSEPH E. AOUN. *Robot-Proof: Higher Education in the Age of Artificial Intelligence*.
3. [Aou19]. JOSEPH E. AOUN. *Robot-Proof: Higher Education in the Age of Artificial Intelligence – Chạy Dua Với Robot: Học Tập Thời Trí Tuệ Nhân Tạo*.

6 Miscellaneous

Tài liệu

- [Aou14] Joseph E. Aoun. *Robot-Proof: Higher Education in the Age of Artificial Intelligence*. MIT Publisher, 2014, p. 187.
- [Aou19] Joseph E. Aoun. *Robot-Proof: Higher Education in the Age of Artificial Intelligence – Chạy Dua Với Robot: Học Tập Thời Trí Tuệ Nhân Tạo*. Trịnh Huy Nam dịch. Nhà Xuất Bản Thế Giới, 2019, p. 241.
- [BV14] Lê Hoài Bắc and Tô Hoài Việt. *Cơ Sở Trí Tuệ Nhân Tạo*. Nhà Xuất Bản Khoa Học & Kỹ Thuật, 2014, p. 229.
- [LBH15] Yann LeCun, Yoshua Bengio, and Geoffrey Hinton. “Deep Learning”. In: *Nature* 521 (2015), pp. 436–444. DOI: [10.1038/nature14539](https://doi.org/10.1038/nature14539). URL: <https://doi.org/10.1038/nature14539>.
- [Tiệ25] Vũ Khắc Tiệp. *Machine Learning Cơ Bản*. 2025, p. 422.