

# Phương pháp giải bài toán Tối ưu tuyến tính nguyên

Thực hiện: Nguyễn Chí Bằng

---

Hướng dẫn: TS. Lê Minh Huy

Ngày 15 tháng 10 năm 2024

## 1 Giới thiệu

## Giới thiệu

---

# Tài liệu

---

- [1] E.B. Bajalinov. **Linear-Fractional Programming Theory, Methods, Applications and Software.** Applied Optimization. Springer US, 2013.
- [2] Phan Hoàng Chơn. In: *Giáo trình Đại số tuyến tính* Đại học Sài Gòn (2022).
- [3] M. Conforti, G. Cornuejols, and G. Zambelli. **Integer Programming.** Graduate Texts in Mathematics. Springer International Publishing, 2014. ISBN: 9783319110097. URL: <https://books.google.com.vn/books?id=QdAMswEACAAJ>.
- [4] G.B. Dantzig and M.N. Thapa. **Linear Programming 2: 2: Theory and Extensions.** Linear Programming. Springer, 1997. ISBN: 9780387986135. URL: <https://books.google.com.vn/books?id=qUvXMT00PZwC>.

- [5] George B. Dantzig and Mukund Narain Thapa. **Linear Programming 1: Introduction**. Springer Series in Operations Research and Financial Engineering. New York: Springer, 1997. ISBN: 0387948333 9780387948331 0387986138 9780387986135.
- [6] Arnaud Deza and Elias B. Khalil. “**Machine Learning for Cutting Planes in Integer Programming: A Survey**”. In: *Proceedings of the Thirty-Second International Joint Conference on Artificial Intelligence*. IJCAI-2023. International Joint Conferences on Artificial Intelligence Organization, Aug. 2023.
- [7] Nguyễn Hữu Điển. In: *Giáo trình Tối ưu tuyến tính và Ứng dụng* NXB ĐHQG Hà Nội ().
- [8] H.A. Eiselt and C.L. Sandblom. **Linear Programming and its Applications**. Springer Berlin Heidelberg, 2007. ISBN: 9783540736714. URL: <https://books.google.com.ec/books?id=pCMCdycl2kMC>.
- [9] Ralph Gomory. “**Outline of an Algorithm for Integer Solutions to Linear Programs and An Algorithm for the Mixed Integer Problem**”. In: Jan. 2010, pp. 77–103. ISBN: 978-3-540-68274-5. DOI: 10.1007/978-3-540-68279-0\_4.

- [10] M. Jünger et al. **50 Years of Integer Programming 1958-2008: From the Early Years to the State-of-the-Art**. Springer Berlin Heidelberg, 2009. ISBN: 9783540682790. URL: [https://books.google.com.vn/books?id=bUJc\\_weiYfkC](https://books.google.com.vn/books?id=bUJc_weiYfkC).
- [11] Ailsa H. Land and Alison G. Doig. **“An Automatic Method of Solving Discrete Programming Problems”**. In: *Econometrica* 28 (1960), p. 497. URL: <https://api.semanticscholar.org/CorpusID:35442133>.
- [12] D.C. Lay. **Linear Algebra and Its Applications**. Pearson Education, 2003. ISBN: 9788177583335. URL: <https://books.google.com.vn/books?id=v8Zls26Y0wkC>.
- [13] Đ.N. Nguyễn. **Tối ưu hoá: Quy hoạch tuyến tính và rời rạc**. Giáo dục, 1996. URL: <https://books.google.com.vn/books?id=MNBraQAACAAJ>.
- [14] S.S. Rao. **Engineering Optimization: Theory and Practice**. Wiley, 2009. ISBN: 9780470183526. URL: <https://books.google.com.vn/books?id=YNt34dvnQLEC>.

- [15] Tạ Quang Sơn. In: *Bài giảng Quy hoạch tuyến tính* Đại học Sài Gòn (2023).
- [16] Bùi Thế Tâm. In: *Quy hoạch rời rạc* NXB Hà Nội (2008).

*Cảm ơn mọi người đã quan tâm theo dõi!*