



**Profesorius Kaljampudis Radhakrišna Rao  
(Calyampudi Radhakrishna Rao)**

Žymus Indijos ir JAV matematikas Kaljampudis Radhakrišna Rao nugyveno ilgą ir gražų gyvenimą. Gimė 1920 m. rugsėjo 10 d. Hadagalyje (Karnatakos valstija), Indijoje, mirė 2023 m. rugpjūčio 22 d. Niujorke (JAV) būdamas 102 metų amžiaus.

1940 m. jam suteiktas matematikos magistro laipsnis Andros universitete (Indija), o 1943 m. – statistikos magistro laipsnis Kalkutos universitete (Indija). Kelerius metus dirbo Indijos statistikos institute Kalkutoje, taikė statistikos metodus antropologijoje, vėliau – Anglijoje Kembridžo universiteto Antropologijos muziejuje. Čia 1948 m. gavo daktaro laipsnį, 1965 m. tame pačiame universitete jam suteiktas mokslų daktaro laipsnis.

Grįžęs į Indiją, vėl dirbo Indijos statistikos institute iki 1980 m., ilgą laiką jam vadovavo. 1982 m. atvykęs į Jungtines Amerikos Valstijas prie Pensilvanijos universiteto įkūrė Daugiamatės analizės centrą (angl. *Center of Multivariate Analysis*) ir jam vadovavo. Nuo 1988 m. – Pensilvanijos universiteto profesorius.

Prof. K. R. Rao buvo vienas žymiausių pasaulio statistikų, daug nuveikęs statistinių įverčių, daugiamatės analizės, eksperimentų planavimo, tikimybinių skirstinių charakterizavimo ir kitose srityse. Jis buvo daugiau kaip trisdešimties įvairių šalių universitetų garbės daktaras, aštuonių Indijos nacionalinių akademijų narys, Didžiosios Britanijos, Jungtinių Amerikos Valstijų, Italijos nacionalinių akademijų ir Lietuvos mokslų akademijos užsienio narys. K. R. Rao buvo Tarptautinės biometrikų draugijos (1974), Jungtinių Amerikos Valstijų nacionalinio statistinės matematikos instituto (1977), Tarptautinės statistikos instituto (1982) prezidentas. Mokslinių tyrimų sritys – statistinių vertinimų kokybė, daugelio kintamųjų matematinė analizė ir diferencialinė geometrija. Svarbiausieji K. R. Rao darbai: *Rao ir*

*Cramério nelygybė, Rao ir Blackwello, Kolmogorovo teorema.* Parašė 14 knygų, daugiau kaip 400 mokslinių straipsnių.

Profesorius pelnė nemažai garbingų apdovanojimų, tarp jų – aukščiausi valstybių apdovanojimai, skiriami mokslininkams: Jungtinių Amerikos Valstijų nacionalinis mokslo medalis (2002) ir Indijos mokslo premija (2010).

---

Professor emeritus at Pennsylvania State University and Research Professor at the University at Buffalo Calyampudi Radhakrishna Rao, known as C R Rao (born 10 September 1920, died 22 August 2023) was an Indian-American mathematician and statistician.

### **Academic career**

He received an MSc in mathematics from Andhra University and an MA in statistics from Calcutta University in 1943. He obtained a PhD degree at King's College in Cambridge University in 1948, to which he added a Sc.D. degree, also from Cambridge, in 1965.

Rao first worked at the Indian Statistical Institute and the Anthropological Museum in Cambridge. Later he held several important positions, as the Director of the Indian Statistical Institute, Jawaharlal Nehru Professor and National Professor in India, University Professor at the University of Pittsburgh and Eberly Professor and Chair of Statistics and Director of the Center for Multivariate Analysis at Pennsylvania State University.

He is the author of 14 books and has published over 400 journal publications.

Rao had received 38 honorary doctoral degrees from universities in 19 countries around the world and numerous awards and medals for his contributions to statistics and science. He is a member of eight National Academies in India, the United Kingdom, the United States, and Italy. President George W. Bush in 2002 honoured him with the National Medal of Science, the highest award in US in the scientific field, as a "prophet of new age" with the citation, "for his pioneering contributions to the foundations of statistical theory and multivariate statistical methodology and their applications, enriching the physical, biological, mathematical, economic and engineering sciences." At that time the American Statistical Association has described him as "a living legend" whose work has influenced not just

statistics, but has had far reaching implications for fields as varied as economics, genetics, anthropology, geology, national planning, demography, biometry, and medicine.

He was given the India Science Award in 2010, the highest honour conferred by the government of India in scientific domain. In 2013, he was nominated for the Nobel Peace Prize, along with Miodrag Lovric (Editor) and Shlomo Sawilowsky, for their contribution to the International Encyclopedia of Statistical Science. He was most recently honoured with his 38th honorary doctorate by the Indian Institute of Technology, Kharagpur, on 26 July 2014 for "his contributions to the foundations of modern statistics through the introduction of concepts such as Cramér–Rao inequality, Rao–Blackwellization, Rao distance, Rao measure, and for introducing the idea of orthogonal arrays for the industry to design high-quality products."

Parengė

LMA Technikos mokslų skyriaus vyriausioji koordinatorė Valerija Paškauskienė

Naudoti šaltiniai:

LMA archyvas. Asmens byla.

<https://www.revolvy.com/page/C.-R.-Rao>

Nuotrauka iš: <http://mathematics.ceu.edu/rao>