

Západočeská univerzita v Plzni  
Fakulta aplikovaných věd  
Katedra kybernetiky



**F. S. C. Northrop**  
KKY/HKUI  
Jiří Král

# 1 Životopis

## 1.1 Základní informace

Filmer Stuart Cuckow Northrop byl americký filozof. Velký vliv měl však i na rozvoj vědy, antropologie i práva. Profesor Northrop studoval důležité vědecké pokroky počátku 20. století, jako třeba Einsteinovu teorii relativity. Rozborem kulturních rozdílů a politiky také předvídal spory mezi západní a východní kulturou po světových válkách. Narodil se 27. listopadu roku 1893 ve Wisconsinu v USA. A zemřel 21. července roku 1992 v New Hampshire. Posledních několik let strávil v pečovatelském domě, kde také ve svých 98 letech zemřel.

## 1.2 Vzdělání a působení na univerzitách

Roku 1915 získal bakalářský titul B.A. (Bachelor of Arts) na Beloit College se zaměřením na společenské vědy. Roku 1919 obdržel magisterský titul M.A. (Master of Arts) na Yale University. V roce 1922 získal na Harvard University další titul M.A. a o dva roky později také titul Ph.D. (Doctor of Philosophy).

Již při svém studiu na Harvardu vyučoval jako instruktor filozofie na Yale University. Později se stal profesorem filozofie a práva a předsedal oddělení filozofie.



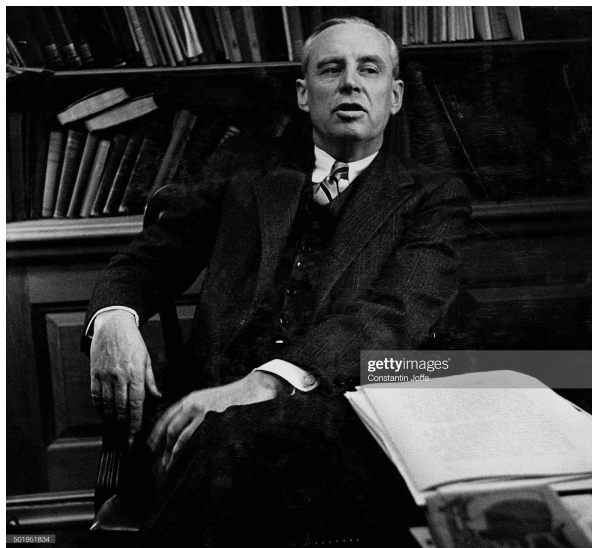
## 2 Názory

Jeho největším přínosem do filozofie je epistemologická teorie pojmů. Rozděluje všechny pojmy do dvou druhů: intuice a postuláty. Koncept intuice je takový, který označuje a jeho kompletní význam je ihned poté pochopen. Postulát je výchozí předpoklad, který je v dané teorii přijímán jako pravdivý, přestože jeho pravdivost není logicky dokazatelná.

Podle Northropa jsou tyto dva pojmy základem, z nichž lze konstruovat jakoukoliv vědeckou nebo filozofickou teorii. Proto poskytuje prostředek k provedení srovnávací filozofie, analýzy, řešení k světovému míru, zkrácení národů. Vysvětluje tím také, proč ekonomové jako Karl Marx či Adam Smith, nebyli schopni poskytnout potvrzení ke své statistice.

Northrop také uvádí, že vztah mezi postulátem a intuicí je "epistemická korelace", kterou vysvětluje ve svém díle *The Logic of the Science and the Humanities*:

Epistemická korelace popisuje vztah pohledu postulátu na neprobádaný objekt či část objektu a podrobně prozkoumaný objekt za využití intuice.



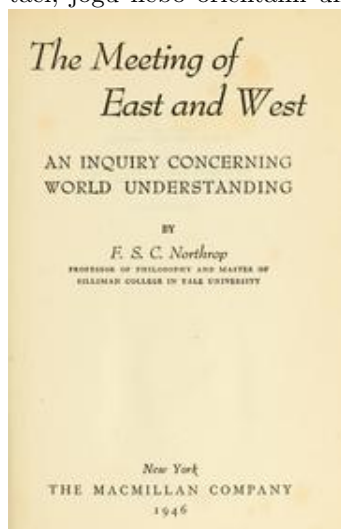
## 3 Díla

### 3.1 Science and First Principles

V této knize zkoumá vědecké objevy, a jaký mají důsledek na filozofii. Porovnává nové poznatky z různých vědeckých směrů a pozoruje, jaký mají vztah s jeho epistemologickou teorií pojmů.

### 3.2 The Meeting of East and West

Zkoumá vliv východních a západních myšlenek na kulturu. Buddhismus, meditaci, jógu nebo orientální umění. Předvídal střet ideologií východu a západu.



### 3.3 The Logic of the Sciences and the Humanities

Analyzuje aplikaci logiky a vědy v různých přírodních a společenských oborech. Popisuje teorii dvou různých pohledů (intuition a postulation).

### 3.4 Ideological Differences and World Order

Studie filozofie a vědy světových kultur.

### 3.5 The Taming of the Nations

Studium kulturního základu mezinárodních zásad a politiky.

## 4 Zdroje

*<https://www.nytimes.com/1992/07/23/us/prof-f-s-c-northrop-98-dies-saw-conflict-resolution-in-science.html>*

*<https://www.cambridge.org/cz/academic/subjects/philosophy/philosophy-science/science-and-first-principles?format=PB&isbn=9781107695665>*

*<https://enacademic.com/dic.nsf/enwiki/1525908>*

*<https://www.wnyc.org/people/fsc-northrop/>*

*[https://openlibrary.org/works/OL5275378W/The\\_meeting\\_of\\_East\\_and\\_West](https://openlibrary.org/works/OL5275378W/The_meeting_of_East_and_West)*

*<https://www.gettyimages.com/detail/news-photo/northrop-seated-wearing-a-three-piece-striped-suit-news-photo/501951834>*