

First principle is eDuality !

Amazigh M. Hannou
amazigh@noxspam.com

Independent researcher, computer scientist,
Questioning about Nature

©Amazigh, M. H., June 28th 2013, amazigh@noxspam.com

Abstract

Information is at the heart of the DNA, the spirit of the arts, philosophy, science and technology, it is in the memory of the electronic machines.

Would be information in basic science and cosmology?

And if it was, how it manifests itself, how it works, how to see and detect, how to read, how is it organized, how is it formed? These are all challenges that our science must strive to clarify, because there is the secret, the mystery of our universe.

As the motion is so present and so obvious, duality is even more.

Sometimes it is necessary to escape the obvious and sometimes you have to go to them.

Here are some examples, a tiny part of what we offer our vast universe, in contrary concepts and words.

Geography:

« top, down », « left, right », « inside, outside », « down, up », « plain, mountain », « Heaven, Earth », « north, south », « east, west », « input, output », etc..

Time:

« morning, afternoon », « day, night », « summer, winter », « spring, autumn », « before, after », « past, future », « earlier, later », etc..

Information:

« transmit, receive », « open, closed », « on, off », « simple, complex », « order, disorder », « encrypt, decrypt », « compress, decompress », « encoding, decoding », « talk, listen, »

Mathematics:

« Equal (=), not equal (≠) », « lower (<), greater (>) », « plus (+), minus (-) », « multiply (*), divide (/) », « adding, subtraction », « multiplication, division », « line, circle », « x-axis, y-axis », « odd, even », « more, less », « equal, difference », « integer, decimal », « rational, irrational », « real, virtual », « differential, integral », « excluded, included », « short, long », « short, tall », « equation, inequality », « equal, unequal », etc..

Physics:

« Action, reaction », « hot, cold », « work, heat », « static, dynamic », « reflection, refraction », « matter, antimatter », « electricity, magnetism », « centripetal, centrifugal », « emission, absorption », « isotropy, anisotropy », « expansion, contraction », « explosion, implosion », « fusion, fission », « spatial, temporal », « stable, unstable », « repulsion, attraction », « stream flow », etc..

Philosophy:

« Think, believe », « knowledge, ignorance », « science, religion », « physical, metaphysical », « chemistry, alchemy », « cause, effect », « continuous, discrete », « death, life », « transcendent, immanent », « possible, impossible », « body, mind », « materialism, idealism », « infinity, nothingness », « faith, reason », « soul, matter », « abstract, concrete », « subjectivity, objectivity », « monism, dualism », etc..

Religion:

« God, goddess », « Life, Death », « holy damn », « blessed, cursed », « angel, demon », « truth, lie », « heaven, hell », « Angel, demon », « believer, atheist », « king, subject », « Lord, sheep », « man, woman », « free, slave », « saint, miscreant », « science, religion », « thought, belief », « intelligence, ignorance », « rationality, absurdity », « doubt truth », etc..

Economy-Finance:

« Credit, Debit », « bankruptcy, success », « profit loss », « economy, spending », « assets, liabilities », « buy and sell », « lend, borrow », « production, consumption », « offer, asks », « wealth, famine », « wealth, poverty », « cost benefit », etc..

Policy:

« Victory, defeat », « surrender, fight », « war, peace », « attack, defense », « government, opposition », « peak, decline », « winner, loser », « free a prisoner », « favorable, hostile », « oppressor, oppressed », « friend, enemy », « for, against », etc..

Others:

« individual, group », « qualities, defects », « morality, vice », « virtuous, vicious », « flexibility, rigor », « wisdom, stupidity », « beauty, ugliness », « tonic, relaxed », « agreement, disagree », « joy, sadness », « love, hate », « beautiful, ugly », « virtue, vice », « right, wrong », « truth, lie », « accommodating, disturbing », « healthy, sick », « strength, weakness », « good, bad », « clever, clumsy », « speech, silence », « goodness, badness », « sweet, pungent », « acidic, basic », « salty, bitter », « worn, new », « hollow, solid », « incomplete, whole », « curve, right », « fail, succeed », « hard, soft », « fast, slow », « positive, negative », « ascending, descendant », « conscious, unconscious », « active, passive », « smart, stupid », « scholar, ignorant », « selfish, altruistic », « rich, poor », « ease poverty », « laugh, cry », etc..

Bohr with his badge of Yin and Yang, and Wheeler with its « It from bit. », It's the same.

Aristotle's physics involved motion, Chinese wisdom speaks of Yin and Yang, two elements presents in Nature. We do not need a long speech to admit to any rational being that everything is moving, or then the contraries are present at all levels and at all scales and in all things and all phenomena.

We now know that the study of the motion has given the modern physics. And the principle of opposites, through the computer has transformed our lives.

What we need more to generalize and review Science foundation, according to this pervasive duality, which is the essence and the prelude to any organization and motion.

*Because the world is binary it must be and it is dualistic.
As the motion was obvious to Aristotle, the duality was obvious to the Egyptians, Greeks, etc.. , And especially the Chinese.*

For me the question is quite different : why we do not have yet flushed the irrefutable arguments that prove that the universe is binary, dualistic.

If we have progressed in terms of mathematics, physics and even cosmology, we stayed late on a philosophical level. We still in classical ideas, for many of our great scientists.

Of Sky and Earth, which turn around each other?

The question is: is what I see real? From my point of view, yes, absolutely. sky turns around me and it affects me physically, what more? Certainly this is not a dream, it is a reality that everyone has endorsed.

Then tell me I'm wrong when I argue that from my point of view it is the sky that turns around me. Means that the Sun turns around the Earth is perfectly fair and accurate in terms of being a Terran on Earth. The sun rises well to the east and sets in the west. And if I say that tomorrow it will reappear in the east at a certain time I will not digress.

Should we deny the reality to be "fair", or to meet the terms of that found in space?

Science will progress when we have understood this fact, not before.

Today, Einstein's relativity is well understood in the physical domain. It explains very well the two points of view of two people moving relative to each other.

Many questions are of this nature, science needs a broom, and a new reinterpretation.

Conclusion:

Finally, I would like to conjecture that:

-The first principle that governs the universe is Duality. The principle of conservation has come after. Give the same interest to duality that to motion, and things will better.

-We know matter is dual as well as the light is. So if duality is everywhere, how to recognize this fact, as we did for the motion ?

-The Duality is the common language by excellence, the integral link between all the elements of nature, the machine code of the universe.

-Science today has an urgent need for a revolutionary theory, logical and qualitative, on the Functioning of the Univers and affects all aspects: mathematics, physics, philosophical, cosmological, sociological, economic, political, etc. .