



Tony Hey και Patrick Walters

### ΤΟ ΝΕΟ ΚΒΑΝΤΙΚΟ ΣΥΜΠΑΝ

Δεύτερη έκδοση,  
επισημασμένη και αναθεωρημένη

ISBN 978-960-6717-86-4

Χαρτόδετο, έγχρωμο, 382 σελ., 21 × 28 εκ., 33,00 €

Το βιβλίο αποτελεί μια προσιτή εισαγωγή στις θεμελιώδεις ιδέες της κβαντικής φυσικής, και παρουσιάζει τον τρόπο με τον οποίο επηρεάζουν την καθημερινότητά μας. Σε αυτό εξηγούνται διάφορα κβαντικά παράδοξα όπως η περιπετειώδης ζωή της γάτας του Schrödinger, το παράδοξο Einstein-Podolsky-Rosen και η ανισότητα Bell. Το βιβλίο αναγγέλλει την επερχόμενη επανάσταση της νανοτεχνολογίας, περιγράφει την κβαντική κρυπτογραφία, την κβαντική υπολογιστική και την κβαντική τηλεμεταφορά, ενώ τελειώνει με έναν απολογισμό της κβαντικής μηχανικής και της επιστημονικής φαντασίας.

Το βιβλίο αποτελεί προσιτή και συναρπαστική εισαγωγή σε έναν από τους πιο σημαντικούς επιστημονικούς κλάδους του 21ου αιώνα, και τον παρουσιάζει με απλό, μη μαθηματικό τρόπο. Απευθύνεται σε τελειοφύτους λυκείου, φοιτητές θετικών επιστημών, αλλά και σε οποιονδήποτε επιθυμεί να κατανοήσει τη σύγχρονη επιστημονική σκέψη και τον τρόπο με τον οποίο η φυσική κατέστησε εφικτές τις νέες τεχνολογίες που αλλάζουν τη ζωή μας.

«Το *Κβαντικό σύμπαν* έχει ένα δικό μου μικρό απόσπασμα στην αρχή κάθε κεφαλαίου· παρ' όλα αυτά, είναι ένα τρομερά καλό βιβλίο.»

—Richard Feynman, Νόμπελ φυσικής

«Επιτέλους, ένα βιβλίο που καταγράφει την ευρύτητα του πεδίου της κβαντικής μηχανικής χωρίς να οδηγεί τον αναγνώστη στο λαβύρινθο των μαθηματικών. Ένα ζωντανό, πληροφοριακό, θαυμάσια εικονογραφημένο βιβλίο για την ισχυρότερη επιστημονική θεωρία που γνώρισε η ανθρωπότητα.»

—Paul Davies, θεωρητικός φυσικός

«Αν θέλετε μια εισαγωγή στην πιο επιτυχή και ευρεία θεωρία που συνέλαβε η ανθρώπινη νόηση, τότε διαβάστε το *Κβαντικό σύμπαν*.»

—*The New Scientist*

«Το βιβλίο αυτό θα καταπλήξει και θα ευχαριστήσει, διότι θα ανοίξει την πόρτα του μυστικού κήπου των φυσικών σε εκείνους τους μακαρίους που θα θελήσουν να μάθουν γιατί ο Κόσμος μας είναι αυτός που είναι.»

—*Nature*

«Συνιστώ θερμά το *Κβαντικό σύμπαν* σε όποιον αισθάνεται αμήχανος από τη φαινομενική πολυπλοκότητα της σύγχρονης επιστήμης.»

—*Astronomy Now*

Ο Tony Hey είναι καθηγητής ηλεκτρονικής και υπολογιστών στο Πανεπιστήμιο του Σαουθάμπτον, και διευθυντής του βρετανικού προγράμματος «e-science». Είναι επίσης εταίρος της Βασιλικής Ακαδημίας Μηχανολογίας.

Ο Patrick Walters είναι λέκτορας στο Τμήμα Επιμόρφωσης Ενηλίκων του Πανεπιστημίου της Ουαλίας στο Σούνσι και διδάσκει φυσική σε ενήλικες, εντάσσοντάς τη στο ευρύτερο πολιτιστικό και ιστορικό πλαίσιο.



ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΑΤΟΠΤΡΟ

Κορυφή 8, 117 43, Αθήνα, τηλ. 210 9244827, 210 9244852, fax: 210 9244756

www.katoptro.gr www.sciam.gr info@katoptro.gr info@sciam.gr