

The Quantum Leap Nanotechnology's Impact on Computing

Hermann Beyer*

Department of Biotechnology, University of Brasilia, Brazil

Abstract

· • 117 •n • 1 . .. 1111 ١Ľ '1 1^{1} 1^{1} 1^{1} 1^{1} 'n i $\Gamma = 1$ Т . ٦. Т 1- 11.1 1 ۰., ٦, ų, • 🛛 10 ų, 11

1 ₫~,. U •._r (γ^{I} 11 , 🛛 1 1 •.•., ı. 1.1 I . • • / ***** - 11 'n 11 <u>11</u>

• 🛛 ۲ <u>۱</u>۰ 1. (, ^IV 5 11.1 Т × • 1] · · r 11 .1 **P** 11 4 1.1 1.10 111 1 ٠,• 1.1111.1 •• . N ••,•,• .. 11147 - 1 Т .. EØ** 2 1...1 . т 🤊 ing proved - • < •r < *r i* 1 *1*** -----* ۱., $\begin{array}{c} 1 \overset{\bullet}{=} & \overset{\bullet}{=} & \overset{\bullet}{\to} & \overset{\bullet}{\to}$ -1••• / • • · 11 / ? 1.1 - 1 · fer per el « 1.1. • . • . • 1 11 • • • • • • [5-7]. 1.4

1.1.1.1.1. (STM) • • • • • 71117 Т j r $1 \le 1$ (AFM), / . . . | r¶1≁1 . • 1 I I 1 **1**1 . . 11 1.1 Į 1.1 ¥**∕**∳_Γ` .,.,**.**,.,., .. • , , • - 11-... n ī 11 . ..•₁ .•..-•11 • . 1. 1.1 1 1 • . • 1 1 • 11 1 • . _{Y 1} 1. ···· • - , **1** н . EØ. (EV) 1.1110 ~ 1 ______,• ⊠^{*}____•_•_ •,,,, **،**، • •1 1 11 • • • • • ، • • 1/• 1 • - 1 × - - 1 11.4 n٠ • •, 1. 11 , 1. • _{1 \} Т • 1.• 11.• • × • •-1] 11 1.1. 1) 1 ? · r r 1.1 2.4 EV 11/⁴171 1 11-11 1.1. × 1 15 1.11 1/11 11 יירן ∼ **5** 11 / 3 • 11 1 Т 1 'nn 'n nen¶ - 1 'n y ч 1 Т -, • EV Ν 、• ₁•₁ / • · •• 1 11 .. 11 1 11 '**ŗ**' •••••• , **"**, • . • •. EV IJ . S ••• 11 117 ı* ¹•_{1 * 1} • 5 . • • • . • . We . 1. эн r ,• EV ч (· · · и**ст**и и стит EV. •, ••,,,,, ·. • . ۰. **}.,** ų. 1 1 1⁴ า เป < 11 < 11 ٦١ NL T м r ≪Z HÈ •• 1 11 . ' 11 1111 1 1 1 1.14.1 Ľ 1.1 Т / 11 / Ó6 [{ #6^6 • · ••• • 1 • 1 1° 1. ••• ... רי (1 I a sa part (_ L'') L •••• ·ŋ , • ິ ຫຼາງງັນ ພາການ ທີ່ນັບເງິນນາງ ທີ່ຈະໃນເງິ ໄຟຂໍ່ໄປ⁶ີ່ ຖາກະ ແລະ ແ ຟີ_{ຍັງງາ}ະ ຄ riy , L ' **. •** , • , < , . ų 1111 1 , • . L · · · · · · · ~ 17

₹.... • 30H-.... • • • Т 111 1 Fee. <u>\</u> • 1 . • 1*1 (RL), ÷., (FL 2), R • (NL). B • 1.19 . 🛛 . **..**, L 5.**9**. .. 111 `n ∕ 'µ **۰**۱ <u>ر ا</u> пź . М 🚬 . 🛛 ••• •••••• 'mm' •1 . 1.11 ir •n i n• - Z• , . ,• r 1 117 ••••• NF-' B.• L • 11 1 n n 1.1 PIK3CA 53-NL N (\$ - 11 . A2780 . 🖉 1. **1.** 1. . • • , / • **`**'II I 1 •• , 53 Ø⁴ ..., ..., NF-'B. ، ۲۰ 11.5 · · · · · · · < 10 n 11 · · · · · Т •/ . . , , • , • ••, **₹•**1¶

Conclusion

T 1111 L . . $\mathbf{1}^{\mathbf{e}_1} \mathbf{e}_1 \mathbf{e}_1 \mathbf{e}_1 \mathbf{e}_1 \mathbf{e}_1 \cdots \mathbf{e}_{11} \cdots \mathbf{e}_{11} \cdots$ 1. . . 1 1¶ < 1 | 1 ∰ 8 . 1 . e , , **"**"", , , , •"", , •", , " 1 ··· • [] ·· . 11 -11 **y**an tang tat si Α 11 **'** 19* 2 1 1.1 *** *** * * * * * * ji 11 .. 11 ء • ، • .. 1 1 111 1 ••... n (1 - **(** 11)) 1.1 1 $\begin{array}{c} \bullet & \bullet \bullet & \mathbf{H}_{1,2}^{-1} \bullet & \bullet \bullet \bullet_{1,2}^{-1} \bullet & \bullet_{1,2}^{-1} \bullet & \bullet_{1,2}^{-1} \bullet \\ & \bullet & \bullet_{1,2}^{-1} \bullet & \bullet_{2,2}^{-1} \bullet & \bullet_{1,2}^{-1} \bullet & \bullet_{1,2}^{-$ × 1+ ¶ 1 * 1°F * 1° * ** ** 11.11 ∽ i¶ i ti≫ in i i ti tin i ti ¶i ⊂

Acknowledgment

N, ,•

Conflict of Interest

N, ,•

References

- FÉÅ ÒjækİTÊÅØ;æ}&^•&[ÅÓÉÅŎi˘•^]]^ÅÚÅÇG€G€DÅÓi[{æc^làæ|•Åæ}àÅài[&[{]æcààijàc^KÅŒ}}Å ®i•c[là&æjÅ[ç^lçi^, ĖÅRÅÓi[{^AÅTæc^lÅÜ^•ÅŒÅF€ÌKÅFÎFÏÊFÎHHĚ
- GĚA P^}¦^Á ÔĚA Ö^ç^}å:æA SŒĖA Øi}[•@A ÕVA ÇG€GGDA Ói[{æc^!iæ|•ĔÖ!iç^}A Ùc^!i|^A 0}'æ{{æci[}ÈAVi••`^AÒ}*ÁÚæ!clÓAÜ^çKGÌKÅGGĚH IĖ
- HÉÅ Ò!-æ}ÅÜŐÉLÞ[[•@i}ÅÞÉLT殕æÅŒSÉLTi}ækZÉLÙ^^!æ{ÅÜÅÇG€GFDÅÔ[||æ*^}Éaæ•^åÅ ài[{æ<^!iæ)•Å[!Åài[{^åi&æ|Åæ]]|i&æci[}•ÉLRÅÓi[{^åLTæc^!ÅÜ^•ÅÔÅŒ]]|ÅÓi[{æc^!Å F€JKÅFJÌĨÉFJJJÈ
- lÉk Ÿ`^\tiækÖÉkŸ[}*¢iÅŠÉkÝiæ[@`ækŠkÇG€GGDkÖti[{æc^liæ|•k[!kÚ^lti[å[}cækkÜ/`*^}^læci[}Ék Ö^}ckŐjtjλÞ[:c@kŒ{kÎÎKÎÎJÊÎÏGÊ
- ĺĖŁ Τæi‱®/RCEĖKEåi‰}}^LTÜİÇG€FJDİV~}æà|^łài[{æc^iiæ|•∔![{ŀ•^}c®^c&Ė!•^``^}&^Ē &[]c![||^ål][|^{^!•

IÁ

ÓÁ] Ü^*^} c ÈÁ Á