[]۱

استاد راهنما:

دکتر مالک باقری هارونی

پژوهشگر:

مهدی رفیعیان نجف آبادی

[]۱

استاد راهنما:

پژوهشگر:

تاثیر پلاسمون ها بر ویژگیهای اپتیک کوانتومی نقطه های کوانتومی

۲۷ مرداد ۱۳۹۳

Bibliography

[۱] T. S. Theuerholz، A. Carmele، M. Richter، and A. Knorr،" *Influence of Förster interaction on light emission statistics in hybrid systems*"، Phys، Rev، B ،۸۷ ۲۴۵۳۱۳ .(۲۰۱۳)

[۲] J. F. Martin ، C. Girard، and A. Dereux "، *Generalized Field Propagator for Electromagnetic Scattering and Light Confinement*،"Phys. Rev. Lett ۷۴، ۵۲۶ .(۱۹۹۵)

[۳] J. Tominaga، and T. Nanokano، "*Basic Theory of Optical Near Field*"، (Springer، Berlin Heidelberg)

[۴] D. W. Pohl، "*Optics at the nanometre scale*"، R. Soc. Lond.A ۳۶۳، ۷۰۱-۷۱۷ .(۲۰۰۴)

[۵] S. A. Marier، "*Plasmonic: Fundementals and applications*"، (Springer، New York .(۲۰۰۷

[۶] N. peyghambarian، S. W. Koch، and A. Mysyrowicz، " *Introduction to semiconductor optic*"، .(۱۹۹۳)

[۷] L. Novotny، and B. Hecht، "*Principles of Nano-Optics*"، (CambridgeUniversityPress، .(۲۰۰۶

[۸] R. J. Moerland، "*Controling Light Emission WIth Plasmonic Nanostructures*"، .(۲۰۰۸)

[٩] H. Hartmut، and S. W. Koch، "*Quantum Theory Of The Optical AND Electronic Properties Of Semiconductors*"، .(٢٠٠٤)

[١٠] J. D. Jackson،"*Classical Electrodynamics*"، New York: Wiley، ٢nd edn. .(١٩٧٥)

[١١] G.B.Arfken، "*Mathematical Methods For Physics*" (Miami University Oxford، OH).

[١٢] E. Wolf and M. Nieto-Vesperinas، "*Analyticity of the angular spectrum amplitude of scattered fields and some of its consequences*،"J. Opt. Soc. Am. A ٢، ٨٨٩–٨٨٦ .(١٩٨٥)

[١٣] C.T.Tai،"*Dyadic Green's Functions in Electromagnetic Theory*". New York: IEEE Press، ٢nd edn. .(١٩٩٣)

[١٤] D. P. Craig and T. Thirunamachandran،"*Molecular Quantum Electrodynamics*"، Mineola، NY: Dover Publications، Inc. .(١٩٩٨)

[١٥] J. A. Stratton،"*Electromagnetic Theory*"، New York: McGraw-Hill، ١st edn. .(١٩٤١)

[١٦] A. D. Yaghjian، "*Electric dyadic Green's functions in the source region*"، Proc. IEEE ٦٨، ٢٤٨-٢٦٣ .(١٩٨٠)

[١٧] J. V. Bladel، "*Some remarks on Green's dyadic for infinite space*،"IRE Trans. Antennas Propag.٩، ٥٦٣-٥٦٦ .(١٩٦١)

[١٨] H.C.vandeHulst،"*Light Scattering by Small Particles، Mineola*"، NY: Dover Publications، Inc. .(١٩٨١)

[١٩] E. M. Purcell،Phys. Rev.٦٩، ٦٨١ .(١٩٤٦)

[٢٠] P. W. Milonni،"*The Quantum Vacuum، San Diego*:" Academic Press .(١٩٩٤)

[٢١] W. R. Holland and D. G. Hall، " *Frequency shifts of an electric-dipole resonance near a conducting surface*،"Phys. Rev. Lett.٥٢، ١٠٤١-١٠٤٤ .(١٩٨٤)

[۲۲] C. R. Kagan، C. B. Murray، M. Nirmal، and M. G. Bawendi، "Electronic energy transfer in CdSe quantum dot solids،"Phys. Rev. Lett.۷۶۱۵۱۷-۱۵۲۰، .(۱۹۹۶)

[۲۳] S. Weiss، "Fluorescence spectroscopy of single biomolecules،" Science ،۲۸۳ ـ ۱۶۷۶ ۱۶۸۳ .(۱۹۹۹)

[۲۴] Th. F¨ orster، " *Energiewanderung und Fluoreszenz*،"Naturwissenschaften۳۳، –۱۶۶ ۱۷۵ .(۱۹۴۶)

[۲۵] L. Novotny، "*Allowed and forbidden light in near-field optics*،"J. Opt. Soc. Am. A۱۴، ۱۰۴–۹۱ and ۱۱۳–۱۰۵ ،(۱۹۹۷) and references therein.

[۲۶] L. Wei Li، P. Shyan Kooi، M. Seng Leong، and T. Soon Yee، " *Electromagnetic dyadic Green's function in spherically multilayered media*"، ۴۲ .(۱۹۹۴)

[۲۷] J. A. Kong،" *Electromagnetic Wave Theory*"، (Wiley، New York، .(۱۹۹۰

[۲۸] L. Tsang، E. Njoku، and J. A. Kong، " *Microwave thermal emission from a stratified medium with nonuniform temperature distribution*"، J. Appl. Phys ۴۶، ۵۱۲۷-۵۱۳۳ .(۱۹۷۵)

[۲۹] S. M. Ali، T. M. Habashy، and J. A. Kong، " *Spectral-domain dyadic Green's function in layered chiral media*"، J. Opt. Soc. Am. A ۹، ۴۱۳-۴۲۳ .(۱۹۹۲)

[۳۰] V. Vlack.C، P. T. Kristensen، and Hughes.S، "*Spontaneous emission spectra and quantum light-matter interactions from a strongly coupled quantum dot metal-nanoparticle system*"، Phys. Rev. B ۸۵ .(۲۰۱۲)