

**Quantum  
Physics**

## Download:

- [PDF](#)
- [PostScript](#)
- [Other formats](#)

Current browse context:

**quant-ph**

[< prev](#) | [next >](#)

[new](#) | [recent](#) | [1010](#)

## References & Citations

- [SLAC-SPIRES HEP](#)  
([refers to](#) | [cited by](#))
- [NASA ADS](#)

Bookmark([what is this?](#))



# Simulating quantum- optical phenomena with cold atoms in optical lattices

[Carlos](#)

[Navarrete-](#)

[Benloch, Inés de](#)

Vega, Diego

Porras, J.

Ignacio Cirac

*(Submitted on 8  
Oct 2010)*

We  
propose  
a  
scheme  
involving  
cold  
atoms