

	姓名	高峰	学历	硕士	职称	讲师
	所属部门	信息学院应用物理系				
	联系方式	电话：	邮箱：gaofeng@sdau.edu.cn			

教师简介

高峰，硕士研究生，博士在读，山东农业大学信息学院应用物理系讲师，2004.7毕业于山东师范大学物理与电子科学学院原子与分子物理专业。

教学工作

主要讲授《大学物理B1》，《大学物理B2》，《大学物理C》，《大学物理实验B1》，《大学物理实验B2》，《大学物理实验C》等课程。

研究方向

势能面的构建和分子反应动力学

科研项目

参与国家自然科学基金青年基金项目三项，参与国家自然科学基金理论物理专项一项，参与省部级教学教研项目四项。

学术论文

- 1、Quantum dynamics calculations for $O^+ + H_2 \rightarrow OH^+ + H$ ion molecule reaction on a new potential energy surface, Eur. Phys. J. D (2018) 72: 224, 第一
- 2、AlON phase formation in hot-pressing sintering Al_2O_3/AlN composites and their oxidation behavior, Journal of Alloys and Compounds 685, (2016), 309-315, 第二
- 3、Novel potential energy surface-based quantum dynamics of ion-molecule reaction $O^+ + D_2 \rightarrow OD^+ + D$ Chin. Phys. B Vol. 27, No. 4 (2018) 043104, 第二
- 4、Quantum wave-packet studies on ion-molecule reaction $O^+(4S) + D_2(X1\Sigma + g)$ with and without Coriolis-coupling effect, Canadian Journal of Physics, (2018), 12, 第二
- 5、Quantum and classical dynamics of $H + CaCl \rightarrow HCl + Ca$ reaction and vibrational energy levels of t

he HCaCl complex Phys. Chem. Chem. Phys., 2016, 18, 15673—15685 第三

6、A new ab initio potential energy surface of LiClH ($1A'$) system and quantum dynamics calculation for Li + HCl ($v = 0, j = 0-2$) \rightarrow LiCl + H reaction, J. Chem. Phys. 146, 164305 (2017), 第四

教材专著

- 1、2011.8, 《大学物理实验》, 中国农业出版社, 主编
- 2、2010.5, 《大学物理学习指导》, 中国农业出版社, 副主编
- 3、2012.8, 《普通物理学》(上册)(下册), 中国农业出版社, 参编
- 4、2013.2, 《普通物理学》(精编版), 中国农业出版社, 参编
- 5、2014.2, 《普通物理学学习指导》, 中国农业出版社, 参编