## G Peter Lepage

List of Publications by Year in descending order

Source: https://exaly.com/author-pdf/9022624/publications.pdf Version: 2024-02-01



C. PETED LEDACE

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
1	xmlns:mml="http://www.w3.org/1998/Math/MathML" display="inline"> <mml:mi mathvariant="normal"&gt;i' levinic width, and <mml:math wnlns:mml="http://www.w3.org/1998/Math/ML" display="inline"&gt;<mml:mi>h //mml:mi&gt; Determination of <mml:math "<="" td="" xmins:mml="http://www.w3.org/1998/Math/Math/ML"><td>1.6</td><td>11</td></mml:math></mml:mi></mml:math </mml:mi 	1.6	11
2	display="inline"> <mml:matn.xmlns:mml="ntr=" jobs="" warn="" withitemodisplay="inline" www.sec.org=""><mml:modisplay="inline"><mml:modisplay="inline"><mml:modisplay="inline"><mml:modisplay="inline"><mml:modisplay="inline"><mml:modisplay="inline"><mml:modisplay="inline"><mml:modisplay="inline"><mml:modisplay="inline"><mml:modisplay="inline"><mml:modisplay="inline"><mml:modisplay="inline"><mml:modisplay="inline"><mml:modisplay="inline"><mml:modisplay="inline"><mml:modisplay="inline"><mml:modisplay="inline"><mml:modisplay="inline"><mml:modisplay="inline"><mml:modisplay="inline"><mml:modisplay="inline"><mml:modisplay="inline"><mml:modisplay="inline"><mml:modisplay="inline"><mml:modisplay="inline"><mml:modisplay="inline"><mml:modisplay="inline"><mml:modisplay="inline"><mml:modisplay="inline"><mml:modisplay="inline"><mml:modisplay="inline"><mml:modisplay="inline"><mml:modisplay="inline"><mml:modisplay="inline"><mml:modisplay="inline"><mml:modisplay="inline"><mml:modisplay="inline"><mml:modisplay="inline"><mml:modisplay="inline"><mml:modisplay="inline"><mml:modisplay="inline"><mml:modisplay="inline"><mml:modisplay="inline"><mml:modisplay="inline"><mml:modisplay="inline"><mml:modisplay="inline"><ml:modisplay="inline"><ml:modisplay="inline"><ml:modisplay="inline"><ml:modisplay="inline"><ml:modisplay="inline"><ml:modisplay="inline"><ml:modisplay="inline"><ml:modisplay="inline"><ml:modisplay="inline"><ml:modisplay="inline"><ml:modisplay="inline"><ml:modisplay="inline"><ml:modisplay="inline"><ml:modisplay="inline"><ml:modisplay="inline"><ml:modisplay="inline"><ml:modisplay="inline"><ml:modisplay="inline"><ml:modisplay="inline"><ml:modisplay="inline"><ml:modisplay="inline"><ml:modisplay="inline"><ml:modisplay="inline"><ml:modisplay="inline"><ml:modisplay="inline"><ml:modisplay="inline"><ml:modisplay="inline"><ml:modisplay="inline"><ml:modisplay="inline"><ml:modisplay="inline"><ml:modisplay="inline"><ml:modisplay="inline"< ml:modisplay="inline"><ml:modisplay="inline"< <="" ml:modisplay="inline"><ml:modisplay="< td=""><td>nl:mo&gt;+1.6</td><td>nml:mo&gt;6</td></ml:modisplay="<></ml:modisplay="inline"<></ml:modisplay="inline"<></ml:modisplay="inline"></ml:modisplay="inline"></ml:modisplay="inline"></ml:modisplay="inline"></ml:modisplay="inline"></ml:modisplay="inline"></ml:modisplay="inline"></ml:modisplay="inline"></ml:modisplay="inline"></ml:modisplay="inline"></ml:modisplay="inline"></ml:modisplay="inline"></ml:modisplay="inline"></ml:modisplay="inline"></ml:modisplay="inline"></ml:modisplay="inline"></ml:modisplay="inline"></ml:modisplay="inline"></ml:modisplay="inline"></ml:modisplay="inline"></ml:modisplay="inline"></ml:modisplay="inline"></ml:modisplay="inline"></ml:modisplay="inline"></ml:modisplay="inline"></ml:modisplay="inline"></ml:modisplay="inline"></ml:modisplay="inline"></ml:modisplay="inline"></ml:modisplay="inline"></ml:modisplay="inline"></mml:modisplay="inline"></mml:modisplay="inline"></mml:modisplay="inline"></mml:modisplay="inline"></mml:modisplay="inline"></mml:modisplay="inline"></mml:modisplay="inline"></mml:modisplay="inline"></mml:modisplay="inline"></mml:modisplay="inline"></mml:modisplay="inline"></mml:modisplay="inline"></mml:modisplay="inline"></mml:modisplay="inline"></mml:modisplay="inline"></mml:modisplay="inline"></mml:modisplay="inline"></mml:modisplay="inline"></mml:modisplay="inline"></mml:modisplay="inline"></mml:modisplay="inline"></mml:modisplay="inline"></mml:modisplay="inline"></mml:modisplay="inline"></mml:modisplay="inline"></mml:modisplay="inline"></mml:modisplay="inline"></mml:modisplay="inline"></mml:modisplay="inline"></mml:modisplay="inline"></mml:modisplay="inline"></mml:modisplay="inline"></mml:modisplay="inline"></mml:modisplay="inline"></mml:modisplay="inline"></mml:modisplay="inline"></mml:modisplay="inline"></mml:modisplay="inline"></mml:modisplay="inline"></mml:modisplay="inline"></mml:modisplay="inline"></mml:modisplay="inline"></mml:modisplay="inline"></mml:modisplay="inline"></mml:modisplay="inline"></mml:modisplay="inline"></mml:matn.xmlns:mml="ntr=">	nl:mo>+1.6	nml:mo>6
3	<pre>cisplay="inline"&gt;&lt; mml:msub&gt;<mml:mi>V<mml:mi><mml:mi></mml:mi></mml:mi></mml:mi></pre>	/mml:mrow 1.6 math >	v>16
4	Physical Review D, 2021, 104, . Hadronic-vacuum-polarization contribution to the muon's anomalous magnetic moment from four-flavor lattice QCD. Physical Review D, 2020, 101, .	1.6	82
5	Renormalization of the tensor current in lattice QCD and the <mml:math xmlns:mml="http://www.w3.org/1998/Math/MathML" display="inline"&gt;<mml:mi>J</mml:mi><mml:mo stretchy="false"&gt;/<mml:mi>Ï^</mml:mi> tensor decay constant. Physical Review D. 2020. 102</mml:mo </mml:math 	1.6	8
6	QED interaction effects on heavy meson masses from lattice QCD+QED. Physical Review D, 2020, 102, .	1.6	4
7	display="inline"> <mml:mrow><mml:mi>QCD</mml:mi><mml:mo>+</mml:mo><mml:mtext>QED: Hyperfine splitting, <mml:math <br="" xmlns:mml="http://www.w3.org/1998/Math/MathML">display="inline"&gt;<mml:mi>J</mml:mi><mml:mo< td=""><td>&gt; 1.6</td><td>row&gt;36</td></mml:mo<></mml:math></mml:mtext></mml:mrow>	> 1.6	row>36
8	<pre>stretchy="false"&gt;/c/mml:mo&gt;<mml:mi>l^</mml:mi>l^leptonic width_fbarm ouarly mass_and Lattice QCD Matrix Elements for the <mml:math inline"="" xmlns:mml="http://www.w3.org/1998/Math/MathML&lt;br&gt;display="> <mml:mrow> <mml:msubsup> <mml:mrow> <mml:mi>B</mml:mi>   <mml:mrow> <mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:mrow></mml:msubsup></mml:mrow></mml:math></pre>	: mml:mi>s 2.9 'mml:mrow	9 v> <mml:mrow></mml:mrow>
9	Determination of the quark condensate from heavy-light current-current correlators in full lattice QCD. Physical Review D, 2019, 100, .	1.6	12
10	Renormalizing vector currents in lattice QCD using momentum-subtraction schemes. Physical Review D, 2019, 100, .	1.6	12
11	Neutral <mml:math <br="" xmlns:mml="http://www.w3.org/1998/Math/MathML">display="inline"&gt;<mml:mi>B</mml:mi></mml:math> -meson mixing from full lattice QCD at the physical point. Physical Review D, 2019, 100, .	1.6	79
12	Demographic gaps or preparation gaps?: The large impact of incoming preparation on performance of students in introductory physics. Physical Review Physics Education Research, 2019, 15, .	1.4	70
13	Strong-Isospin-Breaking Correction to the Muon Anomalous Magnetic Moment from Lattice QCD at the Physical Point. Physical Review Letters, 2018, 120, 152001.	2.9	71
14	display="inline"> <mml:mrow><mml:msub><mml:mrow><mml:mi>B</mml:mi></mml:mrow><mml:mi>B</mml:mi>i&gt;Bî+2a,, <mml:mi>î+2</mml:mi>and <mml:math <="" td="" xmlns:mml="http://www.w3.org/1998/Math/MathML"><td>nl:mi&gt;smrow&gt;1.6</td><td>ml:mi&gt;ml:math&gt; 13</td></mml:math></mml:msub></mml:mrow>	nl:mi>smrow>1.6	ml:mi>ml:math> 13
15	Higherorder hadronic Vacuum-modes and contribution to the muon <mml:math xmlns:mml="http://www.w3.org/1998/Math/MathML" display="inline"&gt; <mml:mi>g</mml:mi> <mml:mo>â°'</mml:mo> <mml:mn>2</mml:mn> from lattice OCD. Physical Review D. 2018. 98.</mml:math 	1.6	8
16	Determination of quark masses from <mml:math <br="" xmlns:mml="http://www.w3.org/1998/Math/MathML">display="inline"&gt;<mml:mrow><mml:mrow><mml:msub><mml:mrow><mml:mi>n</mml:mi></mml:mrow><mr lattice QCD and the RI-SMOM intermediate scheme. Physical Review D, 2018, 98, .</mr </mml:msub></mml:mrow></mml:mrow></mml:math>	nl:mmoow><ı	mm <b>b</b> #ni>f
17	Hadronic vacuum polarization contribution to $a^{1}/4$ from full lattice QCD. Physical Review D, 2017, 96, .	1.6	58
18	Bs→Dsâ,,"ν form factors and the fragmentation fraction ratio fs/fd. Physical Review D, 2017, 95, .	1.6	23

#	Article	IF	CITATIONS
	Pseudoscalar meson electromagnetic form factor at high <mml:math< td=""><td></td><td></td></mml:math<>		
19	xmlns:mml="http://www.w3.org/1998/Math/MathML" display="inline"> <mml·mrow><mml·mrow><mml·mrow><mml·mi>O</mml·mi></mml·mrow><mml·mrow><mml·< td=""><td>mn&gt;2<td>n<sup>24</sup></td></td></mml·<></mml·mrow></mml·mrow></mml·mrow>	mn>2 <td>n<sup>24</sup></td>	n <sup>24</sup>
	from full lattice QCD. Physical Review D, 2017, 96, .		
20	Nonperturbative comparison of clover and highly improved staggered quarks in lattice QCD and the properties of the <mml:math <="" td="" xmlns:mml="http://www.w3.org/1998/Math/MathML"><td>1.6</td><td>18</td></mml:math>	1.6	18
	display="inline"> <mml:mi>i.e</mml:mi> i.e meson. Physical Review D, 2017, 96, .		
	display="inline"> <mml:mi>B</mml:mi> <mml:mo stretchy="false"&gt;ât'<mml:mi>Ï€</mml:mi><mml:mo>â"</mml:mo><mml:mi>ν</mml:mi><td>ath&gt;at</td><td></td></mml:mo 	ath>at	
21	zero recoil from lattice OCD with physical (mml:math Size of the pion from full lattice OCD with physical (mml:math,,,,,,,	1.6	21
	xmins:mmi="http://www.wo.org/1998/Math/Math/ML" xmins:mmi="http://www.wo.org/1998/Math/Math/ML" indus militarii: a seven best of a page of the seven of the		
22	xmlns:mml="http://www.w3.org/1998/Math/MathML"	1.6	17
	display="inline"> <mml:mi>d</mml:mi> , <mml:math< td=""><td></td><td></td></mml:math<>		
	display="inline"> <mml;mi>s</mml;mi> s		
23	moment of the muon from lattice, QCD, Physical Bryiew, D, 2016, "93 and y-"inline", < mml:mrow, < mml:mi	1.6	24
	mathvariant="normal">i'and <mml:math< td=""><td></td><td></td></mml:math<>		
94	xmlns:mml="http://www.w3.org/1998/Math/MathML" display="inline"> <mml:mrow><mml:msup><mml:mrow><mml:mi< td=""><td>16</td><td>67</td></mml:mi<></mml:mrow></mml:msup></mml:mrow>	16	67
27	mathvariant="normal">l'′′ <td>up&gt;<td>:mrow&gt;</td></td>	up> <td>:mrow&gt;</td>	:mrow>
	widths, <mml:math.xmins:mml≅"http: 1998="" math="" mathml"<br="" www.w3.org="">display=.minline"&gt;&lt; mml:mi&gt;B&lt; mml:mo display=!maine &gt;&lt; rami:mrow&gt;&lt;</mml:math.xmins:mml≅"http:>	-	
25	stretchy= false >at <mmi:mi>U</mmi:mi> i1/2 factors at nonzero recoil and extraction of <mmi:math< td=""><td>orm 1.6</td><td>187</td></mmi:math<>	orm 1.6	187
	xmlns:mml="http://www.w3.org/1998/Math/MathML" display="inline"> <mml:mrow><mml:mo< td=""><td></td><td></td></mml:mo<></mml:mrow>		
97	<pre><mml:math ,="" 4="" 8="" c="" cmmlimix="" complete="" constants;="" decay="" display="inline" meson="" mmlimath,="" mmlimix="" more="" picture<="" pre="" xmlns:mml="http://www.w3.org/1998/Math/MathML"></mml:math></pre>	1.6	07
20	from full lattice QCD. Physical Review D, 2015, 91, .	1.0	97
	High-precision quark masses and QCD coupling from mml:math		
27	xmlns:mml="http://www.w3.org/1998/Math/MathML" display="inline"> <mml:msub><mml:mi>n</mml:mi><mml:mi>f</mml:mi></mml:msub> <mml:mo>=</mml:mo> </td <td><math>\frac{1.6}{1.0}</math></td> <td>&lt; 98 /mml:mn&gt; &lt;</td>	$\frac{1.6}{1.0}$	< 98 /mml:mn> <
	Cmmlinathcxmlosimml="http://www.w3.org/1998/Math/MathML"	1	
	display="inline"> <mml:msub><mml:mi>V</mml:mi><mml:mrow><mml:mi>c</mml:mi><mml:mi>s</mml:mi>xmlns:mml="http://www.w3.org/1998/Math/MathML"</mml:mrow></mml:msub>	ml:mrow>	
28	display="inline"> <mml:msub><mml:mi>D</mml:mi><mml:mi>s</mml:mi></mml:msub> <mml:mo< td=""><td>1.6 the comilor</td><td>36 atonio</td></mml:mo<>	1.6 the comilor	36 atonio
	dmml:math.xhlnsimnij@ihttp://www.www.we.corg/1998/Math/MathML"	urssennie	JUTIL
29	display="inline"> <mml:msub><mml:mi>B</mml:mi><mml:mi>s</mml:mi></mml:msub> <mml:mo stretchy="false"&gt;ât'<mml:mi>K</mml:mi><mml:mo>â "</mml:mo><mml:mi>[1/2</mml:mi></mml:mo 	th form	66
	factors from lattice QCD. Physical Review D, 2014, 90, .		
	Strange and charm quark contributions to the anomalous magnetic moment of the muon. Physical		
30	Review D, 2014, 89, .	1.6	53
	Prediction of the amplements ymboummer "http://www.w.2.org/1008/Meth/Meth/Meth/M		
31	display="inline"> <mml:mrow><mml:msubsup><mml:mrow><mml:mi>D</mml:mi></mml:mrow><mml:mrow><m< td=""><td>m<b>2::9</b>ni&gt;s<!--</td--><td>m<b>agi:</b>mi&gt;</td></td></m<></mml:mrow></mml:msubsup></mml:mrow>	m <b>2::9</b> ni>s </td <td>m<b>agi:</b>mi&gt;</td>	m <b>agi:</b> mi>
	from a Calculation of its Radiative Decay in Full Lattice QCD. Physical Review Letters, 2014, 112, .		
	Publisher's Note: Rare decay <mml:math <="" td="" xmlns:mml="http://www.w3.org/1998/Math/MathML"><td></td><td></td></mml:math>		
32	display="inline"> <mml:mi>B</mml:mi> <mml:mo>afr</mml:mo> <mml:mi>K</mml:mi> <mml:mi><mml:mi>ä," factors from lattice OCD [Phys. Rev. D<b>88</b>. 054509 (2013)]. Physical Review D. 2013. 88.</mml:mi></mml:mi>	<b monl:mi>	< <b>#18</b> ml:mo>+
	Kare decay <mml:math <="" td="" xmlns:mml="http://www.w3.org/1998/Math/Math/ML"><td></td><td></td></mml:math>		
33	aispiay= inline > <mmi:mi>B</mmi:mi> Cmmi:mo>ar <mmi:mi>A/mmi:mi&gt;<mmi:mi>a,, mathvariant="bold"&gt;+<mmi:msup><mmi:mi>a,, </mmi:mi>a, </mmi:msup></mmi:mi></mmi:mi>	 1.6	<mmi:mo 69</mmi:mo 
	mathvariant="bold">â^'form factors from lattice QCD. Physical		
	stretchy="false">  <mml:msub><mml:mi>V</mml:mi><mml:mrow><mml:mi>c</mml:mi>d&lt;</mml:mrow></mml:msub>	/mml:mi>	
34	stretchy="false"> from <mml:math <="" td="" ymlns:mml="http://www.w3.org/1998/Math/MathMI."><td>1.6</td><td>33</td></mml:math>	1.6	33
	display="intixe" as mmh=haDp/nwwww.s.org/1553/Nata/swate/Wohic decays. Physical Review D, 2012, 86, .		
35	display="inline"> <mml:mi>B</mml:mi> and <mml:math xmlns:mml="http://www.w3.org/1998/Math/MathML"</mml:math 	1.6	94
	display="inline"> <mml:msub>Bs</mml:msub> meson <mml:math xmlns:mml="http://www.w3.org/1998/Math/MathML&lt;/td"><td></td><td></td></mml:math>		
	display="inline"> < mml:mi>D < mml:mo>a+' < mml:mi>Ï€ , < mml:math		
36	display="inline"> <mml:mi>l</mml:mi> ini>ini>ini>ini>ini>ini>ini>ini>ini>i	1.6	55
	xmlns:mml="http://www.w3.org/1998/Math/MathML" display="inline"> <mml:mo< td=""><td>/mml·mi&gt;</td><td></td></mml:mo<>	/mml·mi>	

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
37	display="inline"> <mml:mi>B</mml:mi> xmlns:mml="http://www.w3.org/1998/Math/MathML" display="inline"> <mml:msub><mml:mi>B</mml:mi><mml:mi>s</mml:mi></mml:msub> , cmml:math xthpsyml="http://www3.org/1998/Wath/MathMI!"	1.6	60
38	display="inline"> <mml:mi>D</mml:mi> <mml:mo>â†'</mml:mo> <mml:mi>K</mml:mi> , <mml:math>,<mml:math>,<mml:math>,<mml:math>,<mml:math>,<mml:math>,<mml:math>,<mml:math>,<mml:math>,<mml:math>,<mml:math>,<mml:math>,<mml:math>,<mml:math>,<mml:math>,<mml:math>,<mml:math>,<mml:math>,<mml:math>,<mml:math>,<mml:math>,<mml:math>,<mml:math>,<mml:math>,<mml:math>,<mml:math>,<mml:math>,<mml:math>,<mml:math>,<mml:math>,<mml:math>,<mml:math>,<mml:math>,<mml:math>,<mml:math>,<mml:math>,<mml:math>,<mml:math>,<mml:math>,<mml:math>,<mml:math ,<mm<="" ,<mml:math="" td=""><td>1.6</td><td>74</td></mml:math></mml:math></mml:math></mml:math></mml:math></mml:math></mml:math></mml:math></mml:math></mml:math></mml:math></mml:math></mml:math></mml:math></mml:math></mml:math></mml:math></mml:math></mml:math></mml:math></mml:math></mml:math></mml:math></mml:math></mml:math></mml:math></mml:math></mml:math></mml:math></mml:math></mml:math></mml:math></mml:math></mml:math></mml:math></mml:math></mml:math></mml:math></mml:math></mml:math></mml:math>	1.6	74
39	stretchy="false">   <mml:msub><mml:mi>V</mml:mi><mml:mrow><mml:mi>c</mml:mi><ml:mi>s</ml:mi></mml:mrow></mml:msub>	/mml:mi> < 1.6	c/mml:mrow 85
40	Neutral <mml:math <br="" xmlns:mml="http://www.w3.org/1998/Math/MathML">display="inline"&gt;<mml:mi>B</mml:mi></mml:math> meson mixing in unquenched lattice QCD. Physical Review D, 2009, 80, .	1.6	122
41	BsOâ^'BÂ <sup>-</sup> sOmixing parameters from unquenched lattice QCD. Physical Review D, 2007, 76, .	1.6	32
42	High-precision determination of the light-quark masses from realistic lattice QCD. Physical Review D, 2006, 73, .	1.6	63
43	Bmeson semileptonic form factors from unquenched lattice QCD. Physical Review D, 2006, 73, .	1.6	145
44	B DECAYS ON THE LATTICE AND RESULTS FOR PHENOMENOLOGY. International Journal of Modern Physics A, 2005, 20, 3651-3653.	0.5	0
45	B meson semileptonic form factors from unquenched lattice QCD. , 0, .		1
46	Bâ†'Dlν form factors at nonzero recoil and extraction of $ Vcb $ ., 0, .		1