



## Correction: CEPC Technical Design Report: Accelerator

Waleed Abdallah · Tiago Carlos Adorno de Freitas · Konstantin Afanaciev · Shakeel Ahmad · Ijaz Ahmed ·  
Xiaocong Ai, et al. [full author details at the end of the article]

Published online: 16 December 2024  
© The Author(s) 2024

### Correction to:

**Radiation Detection Technology and Methods (2024)**

**8:1–1105**

<https://doi.org/10.1007/s41605-024-00463-y>

In this article all authors name was missing in the Springer link. It has been corrected.

The original article has been corrected.

**Open Access** This article is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License, which permits use, sharing,

adaptation, distribution and reproduction in any medium or format, as long as you give appropriate credit to the original author(s) and the source, provide a link to the Creative Commons licence, and indicate if changes were made. The images or other third party material in this article are included in the article's Creative Commons licence, unless indicated otherwise in a credit line to the material. If material is not included in the article's Creative Commons licence and your intended use is not permitted by statutory regulation or exceeds the permitted use, you will need to obtain permission directly from the copyright holder. To view a copy of this licence, visit <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>.

The original article can be found online at <https://doi.org/10.1007/s41605-024-00463-y>.

## Authors and Affiliations

Waleed Abdallah<sup>15</sup> · Tiago Carlos Adorno de Freitas<sup>266</sup> · Konstantin Afanaciev<sup>95</sup> · Shakeel Ahmad<sup>153</sup> · Ijaz Ahmed<sup>3</sup> ·  
 Xiaocong Ai<sup>276</sup> · Abid Aleem<sup>91</sup> · Wolfgang Altmannshofer<sup>213</sup> · Fabio Alves<sup>135</sup> · Weiming An<sup>11</sup> · Rui An<sup>56</sup> ·  
 Daniele Paolo Anderle<sup>176</sup> · Stefan Antusch<sup>209</sup> · Yasuo Arai<sup>65</sup> · Andrej Arbuzov<sup>113</sup> · Abdesslam Arhrib<sup>204</sup> ·  
 Mustafa Ashry<sup>15</sup> · Sha Bai<sup>91</sup> · Yu Bai<sup>177</sup> · Yang Bai<sup>253</sup> · Vipul Bairathi<sup>98</sup> · Csaba Balazs<sup>132</sup> · Philip Bambade<sup>121</sup> ·  
 Yong Ban<sup>155</sup> · Triparno Bandyopadhyay<sup>180</sup> · Shou-Shan Bao<sup>167</sup> · Desmond P. Barber<sup>231</sup> · Aysen'e Bat<sup>5</sup> ·  
 Varvara Batozskaya<sup>91,138</sup> · Subash Chandra Behera<sup>74</sup> · Alexander Belyaev<sup>242</sup> · Michele Bertucci<sup>81</sup> · Xiao-Jun Bi<sup>91</sup> ·  
 Yuanjie Bi<sup>183</sup> · Tianjian Bian<sup>24</sup> · Fabrizio Bianchi<sup>87</sup> · Thomas Biekoetter<sup>114</sup> · Michela Biglietti<sup>85</sup> · Shalva Bilanishvili<sup>117</sup> ·  
 Deng Binglin<sup>91</sup> · Denis Bodrov<sup>175</sup> · Anton Bogomyagkov<sup>13,150</sup> · Serge Bondarenko<sup>113</sup> · Stewart Boogert<sup>34</sup> ·  
 Maarten Boonekamp<sup>104</sup> · Marcello Borri<sup>198</sup> · Angelo Bosotti<sup>81</sup> · Vincent Boudry<sup>123</sup> · Mohammed Boukidi<sup>14</sup> ·  
 Igor Boyko<sup>113</sup> · Ivanka Bozovic<sup>255</sup> · Giuseppe Bozzi<sup>212</sup> · Jean-Claude Brient<sup>123</sup> · Anastasia Budzinskaya<sup>90</sup> ·  
 Masroor Bukhari<sup>107</sup> · Vladimir Bytev<sup>113</sup> · Giacomo Cacciapaglia<sup>103</sup> · Hua Cai<sup>22</sup> · Wen-yong Cai<sup>268</sup> · Wujun Cai<sup>157</sup> ·  
 Yijian Cai<sup>156</sup> · Yizhou Cai<sup>135</sup> · Yuchen Cai<sup>91</sup> · Haiying Cai<sup>116</sup> · Huacheng Cai<sup>233</sup> · Lorenzo Calibbi<sup>136</sup> · Junsong Cang<sup>62</sup> ·  
 Guofu Cao<sup>91</sup> · Jianshe Cao<sup>91</sup> · Antoine Chance<sup>104</sup> · Xuejun Chang<sup>268</sup> · Yue Chang<sup>136</sup> · Zhe Chang<sup>91</sup> · Xinyuan Chang<sup>91</sup> ·  
 Wei Chao<sup>11</sup> · Auttakit Chatrabhuti<sup>32</sup> · Yimin Che<sup>135</sup> · Yuzhi Che<sup>91</sup> · Bin Chen<sup>91</sup> · Danping Chen<sup>169</sup> · Fuqing Chen<sup>91</sup> ·  
 Fusan Chen<sup>91</sup> · Gang Chen<sup>91</sup> · Guoming Chen<sup>91</sup> · Hua-Xing Chen<sup>177</sup> · Huirun Chen<sup>135</sup> · Jinhui Chen<sup>91</sup> ·  
 Ji-Yuan Chen<sup>170</sup> · Kai Chen<sup>17</sup> · Mali Chen<sup>91</sup> · Mingjun Chen<sup>91</sup> · Mingshui Chen<sup>91</sup> · Ning Chen<sup>136</sup> · Shanhong Chen<sup>91</sup> ·  
 Shenzhen Chen<sup>91</sup> · Shao-Long Chen<sup>17</sup> · Shaomin Chen<sup>196</sup> · Shiqiang Chen<sup>135</sup> · Tianlu Chen<sup>195</sup> · Wei Chen<sup>183</sup> ·  
 Xiang Chen<sup>170</sup> · Xiaoyu Chen<sup>156</sup> · Xin Chen<sup>135</sup> · Xun Chen<sup>170</sup> · Xurong Chen<sup>92</sup> · Ye Chen<sup>91</sup> · Ying Chen<sup>91</sup> · Yukai Chen<sup>91</sup> ·  
 Zelin Chen<sup>135</sup> · Zilin Chen<sup>91</sup> · Gang Chen<sup>146</sup> · Boping Chen<sup>186</sup> · Chunhui Chen<sup>102</sup> · Hok Chuen Cheng<sup>187</sup> ·  
 Huajie Cheng<sup>144</sup> · Shan Cheng<sup>70</sup> · Tongguang Cheng<sup>6</sup> · Yunlong Chi<sup>91</sup> · Pietro Chimenti<sup>201</sup> · Wen Han Chiu<sup>221</sup> ·  
 Guk Cho<sup>270</sup> · Ming-Chung Chu<sup>187</sup> · Xiaotong Chu<sup>91</sup> · Ziliang Chu<sup>91</sup> · Guglielmo Coloretti<sup>251</sup> · Andreas Crivellin<sup>251</sup> ·  
 Hanhua Cui<sup>91</sup> · Xiaohao Cui<sup>91</sup> · Zhaoyuan Cui<sup>208</sup> · Brunella D'Anzi<sup>206</sup> · Ling-Yun Dai<sup>70</sup> · Xincheng Dai<sup>155</sup> · Xuwen Dai<sup>91</sup> ·  
 Antonio De Maria<sup>135</sup> · Nicola De Filippis<sup>77</sup> · Christophe De La Taille<sup>152</sup> · Francesca De Mori<sup>247</sup> · Chiara De Sio<sup>211</sup> ·  
 Elisa Del Core<sup>81</sup> · Shuangxue Deng<sup>157</sup> · Wei-Tian Deng<sup>68</sup> · Zhi Deng<sup>196</sup> · Ziyan Deng<sup>91</sup> · Bhupal Dev<sup>258</sup> ·  
 Tang Dewen<sup>241</sup> · Biagio Di Micco<sup>79</sup> · Ran Ding<sup>2</sup> · Siqin Ding<sup>196</sup> · Yadong Ding<sup>259</sup> · Haiyi Dong<sup>91</sup> · Jianing Dong<sup>167</sup> ·  
 Jing Dong<sup>91</sup> · Lan Dong<sup>91</sup> · Mingyi Dong<sup>91</sup> · Xu Dong<sup>45</sup> · Yipei Dong<sup>156</sup> · Yubing Dong<sup>91</sup> · Milos Dordevic<sup>255</sup> ·  
 Marco Drewes<sup>205</sup> · Mingxuan Du<sup>135</sup> · Mingxuan Du<sup>155</sup> · Qianqian Du<sup>49</sup> · Xiaokang Du<sup>94</sup> · Yanyan Du<sup>267</sup> · Yong Du<sup>170</sup> ·  
 Yunfei Du<sup>91</sup> · Chun-Gui Duan<sup>57</sup> · Zhe Duan<sup>91</sup> · Yahor Dydyshka<sup>113</sup> · Ulrik Egede<sup>132</sup> · Walaa Elmetenawee<sup>76</sup> · Yun Eo<sup>270</sup> ·  
 Ka Yan Fan<sup>190</sup> · Kuanjun Fan<sup>68</sup> · Yunyun Fan<sup>91</sup> · Bo Fang<sup>261</sup> · Shuangshi Fang<sup>91</sup> · Yuquan Fang<sup>91</sup> · Ada Farilla<sup>85</sup> ·  
 Riccardo Farinelli<sup>78</sup> · Muhammad Farooq<sup>248</sup> · Angeles Faus Golfe<sup>121</sup> · Almaz Fazliakhmetov<sup>90</sup> · Rujun Fei<sup>157</sup> ·  
 Bo Feng<sup>7</sup> · Chong Feng<sup>37</sup> · Junhua Feng<sup>183</sup> · Xu Feng<sup>155</sup> · Zhuoran Feng<sup>139</sup> · Zhuoran Feng<sup>139</sup> ·  
 Luis Roberto Flores Castillo<sup>187</sup> · Etienne Forest<sup>65</sup> · Andrew Fowlie<sup>266</sup> · Harald Fox<sup>125</sup> · Hai-Bing Fu<sup>51</sup> · Jinyu Fu<sup>91</sup> ·  
 Benjamin Fuks<sup>122</sup> · Yoshihiro Funakoshi<sup>65</sup> · Emidio Gabrielli<sup>246</sup> · Nan Gan<sup>91</sup> · Li Gang<sup>2</sup> · Jie Gao<sup>91</sup> · Meisen Gao<sup>45</sup> ·  
 Wenbin Gao<sup>91</sup> · Wenchun Gao<sup>91</sup> · Yu Gao<sup>91</sup> · Yuanning Gao<sup>155</sup> · Zhanxiang Gao<sup>135</sup> · Yanyan Gao<sup>216</sup> · Kun Ge<sup>9</sup> ·  
 Shao-Feng Ge<sup>170</sup> · Zhenwu Ge<sup>135</sup> · Li-Sheng Geng<sup>6</sup> · Qinglin Geng<sup>167</sup> · Chao-Qiang Geng<sup>142</sup> · Swagata Ghosh<sup>73</sup> ·  
 Antonio Gioiosa<sup>230</sup> · Leonid Gladilin<sup>130</sup> · Ti Gong<sup>64</sup> · Stefania Gori<sup>213</sup> · Quanbu Gou<sup>91</sup> · Sebastian Grinstein<sup>89</sup> ·  
 Chenxi Gu<sup>123</sup> · Gerardo Guillermo<sup>91</sup> · Joao Guimaraes da Costa<sup>91</sup> · Dizhou Guo<sup>91</sup> · Fangyi Guo<sup>91,23</sup> · Jiacheng Guo<sup>24</sup> ·  
 Jun Guo<sup>170</sup> · Lei Guo<sup>91,64</sup> · Lei Guo<sup>31</sup> · Xia Guo<sup>151</sup> · Xin-Heng Guo<sup>11</sup> · Xinyang Guo<sup>37</sup> · Yun Guo<sup>49</sup> · Yunqiang Guo<sup>157</sup> ·  
 Yuping Guo<sup>45</sup> · Zhi-Hui Guo<sup>57</sup> · Alejandro Gutierrez-Rodriguez<sup>199</sup> · Seungkyu Ha<sup>270</sup> · Noman Habib<sup>91</sup> · Jan Hajer<sup>19</sup> ·  
 Francois Hammer<sup>154</sup> · Chengcheng Han<sup>183</sup> · Huayong Han<sup>52</sup> · Jifeng Han<sup>173</sup> · Liang Han<sup>237</sup> · Liangliang Han<sup>135</sup> ·  
 Ruixiong Han<sup>91</sup> · Yang Han<sup>183</sup> · Yezi Han<sup>156</sup> · Yuanying Han<sup>91</sup> · Tao Han<sup>233</sup> · Jiankui Hao<sup>155</sup> · Xiqing Hao<sup>62</sup> ·  
 Xiqing Hao<sup>62</sup> · Chuanqi He<sup>176</sup> · Dayong He<sup>91</sup> · Dongbing He<sup>169</sup> · Guangyuan He<sup>157</sup> · Hong-Jian He<sup>170</sup> · Jibo He<sup>215</sup> ·  
 Jun He<sup>91</sup> · Longyan He<sup>91</sup> · Xiang He<sup>91</sup> · Xiao-Gang He<sup>170</sup> · Zhenqiang He<sup>91</sup> · Klaus Heinemann<sup>231</sup> ·  
 Sven Heinemeyer<sup>100</sup> · Yuekun Heng<sup>91</sup> · Maria A. Hernández-Ruiz<sup>199</sup> · Jiamin Hong<sup>156</sup> · Yuenkeung Hor<sup>183</sup> ·  
 George W. S. Hou<sup>141</sup> · Xiantao Hou<sup>91</sup> · Xiaonan Hou<sup>91</sup> · Zhilong Hou<sup>91</sup> · Suen Hou<sup>93</sup> · Caishi Hu<sup>157</sup> · Chen Hu<sup>168</sup> ·  
 Dake Hu<sup>157</sup> · Haiming Hu<sup>91</sup> · Jiagen Hu<sup>157</sup> · Jun Hu<sup>91</sup> · Kun Hu<sup>167</sup> · Shouyang Hu<sup>24</sup> · Yongcai Hu<sup>149</sup> · Yu Hu<sup>91</sup> ·  
 Zhen Hu<sup>196</sup> · Zhehao Hua<sup>91</sup> · Jianfei Hua<sup>196</sup> · Chao-Shang Huang<sup>96</sup> · Fa Peng Huang<sup>183</sup> · Guangshun Huang<sup>237</sup> ·  
 Jinshu Huang<sup>91</sup> · Ke Huang<sup>156</sup> · Liangsheng Huang<sup>91</sup> · Shuhui Huang<sup>190</sup> · Xingtao Huang<sup>167</sup> · Xu-Guang Huang<sup>45</sup> ·  
 Yanping Huang<sup>91</sup> · Yonggang Huang<sup>22</sup> · Yongsheng Huang<sup>183</sup> · Zimiao Huang<sup>135</sup> · Chen Huanyuan<sup>273</sup> ·  
 Changgi Huh<sup>118</sup> · Jiaqi Hui<sup>170</sup> · Lihua Huo<sup>91</sup> · Talab Hussain<sup>244</sup> · Kyuyeong Hwang<sup>270</sup> · Ara Ioannisian<sup>269</sup>

Munawar Iqbal<sup>244</sup> · Paul Jackson<sup>207</sup> · Shahriyar Jafarzade<sup>106</sup> · Haeun Jang<sup>270</sup> · Seoyun Jang<sup>270</sup> · Daheng Ji<sup>91</sup> · Qingping Ji<sup>62</sup> · Quan Ji<sup>91</sup> · Xiaolu Ji<sup>91</sup> · Jingguang Jia<sup>26</sup> · Jinsheng Jia<sup>22</sup> · Xuewei Jia<sup>91</sup> · Zihang Jia<sup>135</sup> · Cailian Jiang<sup>135</sup> · Han Ren Jiang<sup>156</sup> · Houbing Jiang<sup>261</sup> · Jun Jiang<sup>167</sup> · Xiaowei Jiang<sup>91</sup> · Xin Jiang<sup>179</sup> · Xuhui Jiang<sup>91</sup> · Yongcheng Jiang<sup>91</sup> · Zhongjian Jiang<sup>156</sup> · Cheng Jiang<sup>216</sup> · Ruiqi Jiao<sup>196</sup> · Dapeng Jin<sup>91</sup> · Shan Jin<sup>135</sup> · Song Jin<sup>91</sup> · Yi Jin<sup>222</sup> · Junji Jis<sup>261</sup> · Sunghoon Jung<sup>164</sup> · Goran Kacarevic<sup>255</sup> · Eric Kajfasz<sup>36</sup> · Lidia Kalinovskaya<sup>113</sup> · Aleksei Kampf<sup>40</sup> · Wen Kang<sup>91</sup> · Xian-Wei Kang<sup>11</sup> · Xiaolin Kang<sup>28</sup> · Biswajit Karmakar<sup>240</sup> · Zhiyong Ke<sup>91</sup> · Rijeesh Keloth<sup>256</sup> · Alamgir Khan<sup>101</sup> · Hamzeh Khanpour<sup>1,238</sup> · Khanchai Khosonthongkee<sup>185</sup> · Khanchai Khosonthongkee<sup>185</sup> · Bobae Kim<sup>118</sup> · Dongwoon Kim<sup>270</sup> · Mi Ran Kim<sup>184</sup> · Minsuk Kim<sup>47</sup> · Sungwon Kim<sup>270</sup> · On Kim<sup>229</sup> · Michael Klasen<sup>252</sup> · Sanghyun Ko<sup>164</sup> · Ivan Koop<sup>13,150</sup> · Vitaliy Kornienko<sup>40</sup> · Bryan Kortman<sup>139</sup> · Gennady Kozlov<sup>113</sup> · Shiqing Kuang<sup>67</sup> · Mukesh Kumar<sup>245</sup> · Chia Ming Kuo<sup>137</sup> · Tsz Hong Kwok<sup>66</sup> · Francois Sylvain Ren Lagarde<sup>170</sup> · Pei-Zhu Lai<sup>137</sup> · Imad Laktineh<sup>225</sup> · Xiaofei Lan<sup>30</sup> · Zuxiu Lan<sup>268</sup> · Lia Lavezzi<sup>84</sup> · Justin Lee<sup>8</sup> · Junghyun Lee<sup>118</sup> · Sehwook Lee<sup>118</sup> · Ge Lei<sup>91</sup> · Roy Lemmon<sup>198,224</sup> · Yongxiang Leng<sup>179</sup> · Sze Ching Leung<sup>233</sup> · Hai Tao Li<sup>167</sup> · Bingzhi Li<sup>274</sup> · Bo Li<sup>91</sup> · Bo Li<sup>267</sup> · Changhong Li<sup>271</sup> · Chao Li<sup>263</sup> · Cheng Li<sup>183</sup> · Cheng Li<sup>237</sup> · Chunhua Li<sup>128</sup> · Cui Li<sup>161</sup> · Dazhang Li<sup>91</sup> · Dikai Li<sup>172</sup> · Fei Li<sup>91</sup> · Gang Li<sup>91</sup> · Gang Li<sup>91</sup> · Gang Li<sup>161</sup> · Gaosong Li<sup>91</sup> · Haibo Li<sup>91</sup> · Haifeng Li<sup>167</sup> · Hai-Jun Li<sup>96</sup> · Haotian Li<sup>135</sup> · Hengne Li<sup>176</sup> · Honglei Li<sup>222</sup> · Huijing Li<sup>62</sup> · Jialin Li<sup>170</sup> · Jingyi Li<sup>91</sup> · Jinmian Li<sup>173</sup> · Jun Li<sup>156</sup> · Leyi Li<sup>167</sup> · Liang Li<sup>170</sup> · Ling Li<sup>156</sup> · Mei Li<sup>91</sup> · Meng Li<sup>91</sup> · Minxian Li<sup>91</sup> · Pei-Rong Li<sup>126</sup> · Qiang Li<sup>149</sup> · Shaopeng Li<sup>91</sup> · Shenghe Li<sup>21</sup> · Shu Li<sup>170</sup> · Shuo Li<sup>135</sup> · Teng Li<sup>167</sup> · Tiange Li<sup>64</sup> · Tong Li<sup>136</sup> · Weichang Li<sup>169</sup> · Weidong Li<sup>91</sup> · Wenjun Li<sup>62</sup> · Xiaoling Li<sup>167</sup> · Xiaomei Li<sup>24</sup> · Xiaonan Li<sup>91</sup> · Xiaoping Li<sup>91</sup> · Xiaoting Li<sup>91</sup> · Xin Li<sup>92</sup> · Xinqiang Li<sup>17</sup> · Xuekang Li<sup>37</sup> · Yang Li<sup>237</sup> · Yanwei Li<sup>268</sup> · Yiming Li<sup>91</sup> · Ying Li<sup>267</sup> · Ying-Ying Li<sup>237</sup> · Yonggang Li<sup>157</sup> · Yonglin Li<sup>135</sup> · Yufeng Li<sup>91</sup> · Yuhui Li<sup>91</sup> · Zhan Li<sup>91</sup> · Zhao Li<sup>91</sup> · Zhiji Li<sup>157</sup> · Tong Li<sup>119</sup> · Lingfeng Li<sup>12</sup> · Fei Li<sup>196</sup> · Jing Liang<sup>91</sup> · Jinhan Liang<sup>176</sup> · Zhijun Liang<sup>91</sup> · Guangrui Liao<sup>49</sup> · Hean Liao<sup>262</sup> · Jiajun Liao<sup>183</sup> · Libo Liao<sup>183</sup> · Longzhou Liao<sup>69</sup> · Yi Liao<sup>176</sup> · Yipu Liao<sup>91</sup> · Ayut Limphirat<sup>185</sup> · Ayut Limphirat<sup>185</sup> · Tao Lin<sup>91</sup> · Weiping Lin<sup>173</sup> · Yufu Lin<sup>49</sup> · Yugen Lin<sup>91</sup> · Beijiang Liu<sup>91</sup> · Bo Liu<sup>91</sup> · Danning Liu<sup>170</sup> · Dong Liu<sup>167</sup> · Fu-Hu Liu<sup>171</sup> · Hongbang Liu<sup>50</sup> · Huangcheng Liu<sup>157</sup> · Hui Liu<sup>22</sup> · Huiling Liu<sup>60</sup> · Jia Liu<sup>91</sup> · Jia Liu<sup>155</sup> · Jiaming Liu<sup>91</sup> · Jianbei Liu<sup>237</sup> · Jianyi Liu<sup>196</sup> · Jingdong Liu<sup>91</sup> · Jinhua Liu<sup>156</sup> · Kai Liu<sup>126</sup> · Kang Liu<sup>170</sup> · Kun Liu<sup>170</sup> · Mengyao Liu<sup>167</sup> · Peng Liu<sup>91</sup> · Pengcheng Liu<sup>157</sup> · Qibin Liu<sup>170</sup> · Shan Liu<sup>9</sup> · Shidong Liu<sup>161</sup> · Shuang Liu<sup>196</sup> · Shubin Liu<sup>237</sup> · Tao Liu<sup>91</sup> · Tao Liu<sup>189</sup> · Tong Liu<sup>45</sup> · Wei Liu<sup>134</sup> · Xiang Liu<sup>126</sup> · Xiao-Hai Liu<sup>194</sup> · Xiaohui Liu<sup>11</sup> · Xiaoyu Liu<sup>91</sup> · Xin Liu<sup>108</sup> · Xinglin Liu<sup>45</sup> · Xingquan Liu<sup>173</sup> · Yang Liu<sup>183</sup> · Yanlin Liu<sup>167</sup> · Yao-Bei Liu<sup>61</sup> · Yi Liu<sup>20</sup> · Yiming Liu<sup>10</sup> · Yong Liu<sup>91</sup> · Yonglu Liu<sup>143</sup> · Yu Liu<sup>91</sup> · Yubin Liu<sup>136</sup> · Yudong Liu<sup>91</sup> · Yulong Liu<sup>91</sup> · Zhao Feng Liu<sup>91</sup> · Zhen Liu<sup>91</sup> · Zhenchao Liu<sup>264</sup> · Zhi Liu<sup>91</sup> · Zhi-Feng Liu<sup>275</sup> · Zhiqing Liu<sup>167</sup> · Zhongfu Liu<sup>37</sup> · Zuowei Liu<sup>135</sup> · Mia Liu<sup>159</sup> · Zhen Liu<sup>228</sup> · Xiaoyang Liu<sup>91</sup> · Xinchor Lou<sup>91,243</sup> · Cai-Dian Lu<sup>91</sup> · Jun-Xu Lu<sup>6</sup> · Qiu Zhen Lu<sup>156</sup> · Shang Lu<sup>91</sup> · Shang Lu<sup>91</sup> · Wenxi Lu<sup>135</sup> · Xiaohan Lu<sup>91</sup> · Yunpeng Lu<sup>91</sup> · Zhiyong Lu<sup>24</sup> · Xianguo Lu<sup>249</sup> · Wei Lu<sup>196</sup> · Bayarto Lubsandorzhiev<sup>90</sup> · Sultim Lubsandorzhiev<sup>90</sup> · Arslan Lukanov<sup>90</sup> · Jinliang Luo<sup>241</sup> · Tao Luo<sup>45</sup> · xiaoan Luo<sup>91</sup> · Xiaofeng Luo<sup>17</sup> · Xiaolan Luo<sup>91</sup> · Jindong Lv<sup>135</sup> · Feng Lyu<sup>91</sup> · Xiao-Rui Lyu<sup>215</sup> · Kun-Feng Lyu<sup>228</sup> · Ande Ma<sup>91</sup> · Hong-Hao Ma<sup>49</sup> · Jun-Li Ma<sup>91</sup> · Kai Ma<sup>166</sup> · Lishuang Ma<sup>91</sup> · Na Ma<sup>91</sup> · Renjie Ma<sup>135</sup> · Weihu Ma<sup>45</sup> · Xinpeng Ma<sup>91</sup> · Yanling Ma<sup>268</sup> · Yan-Qing Ma<sup>155</sup> · Yongsheng Ma<sup>91</sup> · Zhonghui Ma<sup>91</sup> · Zhongjian Ma<sup>91</sup> · Yang Ma<sup>80</sup> · Mousam Maity<sup>158</sup> · Lining Mao<sup>170</sup> · Yanmin Mao<sup>268</sup> · Yaxian Mao<sup>17</sup> · Aurelien Martens<sup>121</sup> · Caccia Massimo Luigi Maria<sup>202</sup> · Shigeki Matsumoto<sup>115</sup> · Bruce Mellado<sup>105,245</sup> · Davide Meloni<sup>234</sup> · Lingling Men<sup>91</sup> · Cai Meng<sup>91</sup> · Lingxin Meng<sup>125</sup> · Zhenghui Mi<sup>91</sup> · Yuhui Miao<sup>135</sup> · Mauro Migliorati<sup>235</sup> · Lei Ming<sup>183</sup> · Vasiliki A. Mitsou<sup>99</sup> · Laura Monaco<sup>81</sup> · Arthur Moraes<sup>266</sup> · Karabo Mosala<sup>245</sup> · Ahmad Moursy<sup>15</sup> · Lichao Mu<sup>268</sup> · Zhihui Mu<sup>91</sup> · Nickolai Muchnoi<sup>13,150</sup> · Daniel Muenstermann<sup>125</sup> · Daniel Muenstermann<sup>125</sup> · Pankaj Munbodh<sup>213</sup> · William John Murray<sup>163,249</sup> · Jérôme Nanni<sup>123</sup> · Dmitry Nanzanov<sup>90</sup> · Changshan Nie<sup>268</sup> · Sergei Nikitin<sup>13,150</sup> · Feipeng Ning<sup>91</sup> · Guozhu Ning<sup>58</sup> · Jia-Shu Niu<sup>171</sup> · Juan-Juan Niu<sup>49</sup> · Yan Niu<sup>167</sup> · Edward Khomots Nkademeng<sup>105</sup> · Kazuhito Ohmi<sup>65</sup> · Katsunobu Oide<sup>42,66,219</sup> · Hideki Okawa<sup>91</sup> · Mohamed Ouchemhou<sup>14</sup> · Qun Ouyang<sup>91</sup> · Daniele Paesani<sup>83</sup> · Carlo Pagani<sup>81</sup> · Stathes Paganis<sup>141</sup> · Collette Pakuza<sup>42,232</sup> · Jiangyang Pan<sup>157</sup> · Junting Pan<sup>91</sup> · Tong Pan<sup>187</sup> · Xiang Pan<sup>175</sup> · Papia Panda<sup>220</sup> · Saraswati Pandey<sup>4</sup> · Mila Pandurovic<sup>255</sup> · Rocco Paparella<sup>81</sup> · Roman Pasechnik<sup>129</sup> · Emilie Passemar<sup>75,203</sup> · Hua Pei<sup>17</sup> · Xiaohua Peng<sup>91</sup> · Xinye Peng<sup>27</sup> · Yuemei Peng<sup>91</sup> · Jialun Ping<sup>133</sup> · Ronggang Ping<sup>91</sup> · Souvik Priyam Adhya<sup>71</sup> · Baohua Qi<sup>91</sup> · Hang Qi<sup>237</sup> · Huirong Qi<sup>91</sup> · Ming Qi<sup>135</sup> · Sen Qian<sup>91</sup> · Zhuoni Qian<sup>53</sup> · Congfeng Qiao<sup>215</sup> · Guangyou Qin<sup>17</sup> · Jiajia Qin<sup>241</sup> · Laishun Qin<sup>25</sup> · Liqing Qin<sup>49</sup> · Qin Qin<sup>68</sup> · Xiaoshuai Qin<sup>167</sup> · Zhonghua Qin<sup>91</sup> · Guofeng Qu<sup>173</sup> · Antonio Racioppi<sup>140</sup> · Michael Ramsey-Musolf<sup>170</sup> · Shabbar Raza<sup>43</sup> · Vladimir Rekovic<sup>255</sup> · Jing Ren<sup>54</sup> · Juergen Reuter<sup>39</sup> · Tania Robens<sup>97</sup> · Giancarlo Rossi<sup>236</sup> · Manqi Ruan<sup>91</sup> · Manqi Ruan<sup>91</sup> · Leonid Rumyantsev<sup>40</sup> · Min Sang Ryu<sup>118</sup> · Renat Sadykov<sup>113</sup> · Minjing Sang<sup>91</sup> · Juan Jose Sanz-Cillero<sup>200</sup> · Miroslav Saur<sup>155</sup> · Nishil Savla<sup>44</sup> · Michael A. Schmidt<sup>192</sup> · Daniele Sertore<sup>81</sup> · Ron Settles<sup>131</sup> · Peng Sha<sup>91</sup> · Ding-Yu Shao<sup>45</sup> · Ligang Shao<sup>91</sup> · Hua-Sheng Shao<sup>122</sup> · Xin She<sup>91</sup> · Chuang Shen<sup>91</sup>

Hong-Fei Shen<sup>91</sup> · Jian-Ming Shen<sup>70</sup> · Peixun Shen<sup>91</sup> · Qiuping Shen<sup>170</sup> · Zhongtao Shen<sup>237</sup> · Shuqi Sheng<sup>91</sup> · Haoyu Shi<sup>91</sup> · Hua Shi<sup>91</sup> · Qi Shi<sup>215</sup> · Shusu Shi<sup>17</sup> · Xiaolei Shi<sup>91</sup> · Xin Shi<sup>91</sup> · Yukun Shi<sup>237</sup> · Zhan Shi<sup>37</sup> · Ian Shipsey<sup>232</sup> · Gary Shiu<sup>250</sup> · Chang Shu<sup>91</sup> · Zong-Guo Si<sup>167</sup> · Andrei Sidorenkov<sup>90</sup> · Ivan Smiljanic<sup>255</sup> · Aodong Song<sup>167</sup> · Huayang Song<sup>96</sup> · Jiao Jiao Song<sup>62</sup> · Jin Xing Song<sup>24</sup> · Si Yuan Song<sup>170</sup> · Weimin Song<sup>109</sup> · Weizheng Song<sup>91</sup> · Zhi Song<sup>196</sup> · Shashwat Sourav<sup>72</sup> · Paolo Spruzzola<sup>81</sup> · Feng Su<sup>160</sup> · Shengsen Su<sup>91</sup> · Wei Su<sup>183</sup> · Shufang Su<sup>208</sup> · Yanfeng Sui<sup>91</sup> · Zexuan Sui<sup>54</sup> · Michael Sullivan<sup>174</sup> · Baiyang Sun<sup>135</sup> · Guoqiang Sun<sup>268</sup> · Hao Sun<sup>38</sup> · Hao-Kai Sun<sup>91</sup> · Junfeng Sun<sup>62</sup> · Liang Sun<sup>261</sup> · Mengcheng Sun<sup>156</sup> · Pengfei Sun<sup>24</sup> · Sichun Sun<sup>10</sup> · Xianjing Sun<sup>91</sup> · Xiaohu Sun<sup>155</sup> · Xilei Sun<sup>91</sup> · Xingyang Sun<sup>135</sup> · Xin-Yuan Sun<sup>111</sup> · Yanjun Sun<sup>147</sup> · Yongzhao Sun<sup>91</sup> · Yue Sun<sup>91</sup> · Zheng Sun<sup>173</sup> · Zheng Sun<sup>91</sup> · Narumon Suwonjandee<sup>32</sup> · Elsayed Tag Eldin<sup>46</sup> · Biao Tan<sup>91</sup> · Bo Tang<sup>157</sup> · Chuanxiang Tang<sup>196</sup> · Gao Tang<sup>25</sup> · Guangyi Tang<sup>91</sup> · Jian Tang<sup>183</sup> · Jingyu Tang<sup>237</sup> · Liang Tang<sup>57</sup> · Ying'Ao Tang<sup>261</sup> · Junquan Tao<sup>91</sup> · Abdel Nasser Tawfik<sup>46</sup> · Geoffrey Taylor<sup>191</sup> · Valery Telnov<sup>13,150</sup> · Saike Tian<sup>91</sup> · Riccardo Torre<sup>82</sup> · Wladyslaw Henryk Trzaska<sup>223</sup> · Dmitri Tsybychev<sup>182</sup> · Yanjun Tu<sup>190</sup> · Shengquan Tu<sup>254</sup> · Michael Tytgat<sup>257</sup> · Ghalib Ul Islam<sup>217</sup> · Nikita Ushakov<sup>90</sup> · German Valencia<sup>132</sup> · Jaap Velthuis<sup>211</sup> · Alessandro Vicini<sup>227</sup> · Trevor Vickey<sup>239</sup> · Ivana Vidakovic<sup>255</sup> · Henri Videau<sup>123</sup> · Raymond Volkas<sup>191</sup> · Dmitry Voronin<sup>90</sup> · Natasa Vukasinovic<sup>255</sup> · Xia Wan<sup>165</sup> · Xuying Wan<sup>156</sup> · Xiao Wang<sup>132</sup> · Anqing Wang<sup>167</sup> · Bin Wang<sup>91</sup> · Chengtao Wang<sup>91</sup> · Chuanye Wang<sup>135</sup> · Ci Wang<sup>54</sup> · Dayong Wang<sup>155</sup> · Dou Wang<sup>91</sup> · En Wang<sup>276</sup> · Fei Wang<sup>156</sup> · Fei Wang<sup>276</sup> · Guanwen Wang<sup>91</sup> · Guo-Li Wang<sup>58</sup> · Haijing Wang<sup>91</sup> · Haolin Wang<sup>176</sup> · Jia Wang<sup>149</sup> · Jian Wang<sup>167</sup> · Jianchun Wang<sup>91</sup> · Jianli Wang<sup>91</sup> · Jiawei Wang<sup>190</sup> · Jin Wang<sup>91</sup> · Jin-Wei Wang<sup>218</sup> · Joseph Wang<sup>197</sup> · Kechen Wang<sup>260</sup> · Lechun Wang<sup>157</sup> · Lei Wang<sup>91</sup> · Liguo Wang<sup>37</sup> · Lijiao Wang<sup>91</sup> · Lu Wang<sup>268</sup> · Meng Wang<sup>167</sup> · Na Wang<sup>91</sup> · Pengcheng Wang<sup>91</sup> · Qian Wang<sup>176</sup> · Qun Wang<sup>237</sup> · Shu Lin Wang<sup>156</sup> · Shudong Wang<sup>91</sup> · Taofeng Wang<sup>6</sup> · Tianhong Wang<sup>55</sup> · Tianyang Wang<sup>272</sup> · Tong Wang<sup>91</sup> · Wei Wang<sup>91</sup> · Wei Wang<sup>170</sup> · Xiaolong Wang<sup>45</sup> · Xiaolong Wang<sup>91</sup> · Xiaoning Wang<sup>91</sup> · Xiao-Ping Wang<sup>6</sup> · Xiongfei Wang<sup>126</sup> · Xu Jian Wang<sup>91</sup> · Yaping Wang<sup>17</sup> · Yaqian Wang<sup>58</sup> · Yi Wang<sup>91</sup> · Yiao Wang<sup>91</sup> · Yifang Wang<sup>91</sup> · Yilun Wang<sup>135</sup> · Yiwei Wang<sup>91</sup> · You-Kai Wang<sup>165</sup> · Yuanping Wang<sup>60</sup> · Yuexin Wang<sup>91,23</sup> · Yuhao Wang<sup>135</sup> · Yu-Ming Wang<sup>136</sup> · Yuting Wang<sup>91</sup> · Zhen Wang<sup>170</sup> · Zhigang Wang<sup>91</sup> · Weiping Wang<sup>112</sup> · Zeren Simon Wang<sup>16,142</sup> · Biao Wang<sup>178</sup> · Hui Wang<sup>162</sup> · Lian-Tao Wang<sup>214</sup> · Zihui Wang<sup>145</sup> · Zirui Wang<sup>226</sup> · Jia Wang<sup>91</sup> · Tong Wang<sup>91</sup> · Daihui Wei<sup>49</sup> · Shujun Wei<sup>91</sup> · Wei Wei<sup>91</sup> · Xiaomin Wei<sup>149</sup> · Yuanyuan Wei<sup>91</sup> · Yingjie Wei<sup>232</sup> · Liangjian Wen<sup>91</sup> · Xuejun Wen<sup>157</sup> · Yufeng Wen<sup>111</sup> · Martin White<sup>207</sup> · Peter Williams<sup>181</sup> · Zef Wolffs<sup>139</sup> · William John Womersley<sup>216</sup> · Baona Wu<sup>135</sup> · Bobing Wu<sup>91</sup> · Guanjian Wu<sup>91</sup> · Jinfei Wu<sup>23,91</sup> · Lei Wu<sup>133</sup> · Lina Wu<sup>265</sup> · Linghui Wu<sup>91</sup> · Minlin Wu<sup>183</sup> · Peiwen Wu<sup>177</sup> · Qi Wu<sup>91</sup> · Qun Wu<sup>167</sup> · Tianshu Wu<sup>91</sup> · Xiang Wu<sup>157</sup> · Xiaohong Wu<sup>41</sup> · Xing-Gang Wu<sup>31</sup> · Xuehui Wu<sup>91</sup> · Yaru Wu<sup>91</sup> · Yongcheng Wu<sup>133</sup> · Yuwen Wu<sup>91</sup> · Zhi Wu<sup>91</sup> · Xin Wu<sup>219</sup> · Lei Xia<sup>237</sup> · Ligang Xia<sup>135</sup> · Shang Xia<sup>91</sup> · Benhou Xiang<sup>91</sup> · Dao Xiang<sup>170</sup> · Zhiyu Xiang<sup>91</sup> · Bo-Wen Xiao<sup>188</sup> · Chu-Wen Xiao<sup>49</sup> · Dong Xiao<sup>126</sup> · Guangyan Xiao<sup>135</sup> · Han Xiao<sup>91</sup> · Meng Xiao<sup>275</sup> · Ouzheng Xiao<sup>91</sup> · Rui-Qing Xiao<sup>170</sup> · Xiang Xiao<sup>183</sup> · Yichen Xiao<sup>157</sup> · Ying Xiao<sup>37</sup> · Yu Xiao<sup>268</sup> · Yunlong Xiao<sup>45</sup> · Zhenjun Xiao<sup>133</sup> · Hengyuan Xiao<sup>196</sup> · Nian Xie<sup>91</sup> · Yuehong Xie<sup>17</sup> · Tianmu Xin<sup>91</sup> · Ye Xing<sup>29</sup> · Zhizhong Xing<sup>91</sup> · Da Xu<sup>91</sup> · Fang Xu<sup>45</sup> · Fanrong Xu<sup>110</sup> · Haisheng Xu<sup>91</sup> · Haocheng Xu<sup>91</sup> · Ji Xu<sup>276</sup> · Miaofu Xu<sup>91</sup> · Qingjin Xu<sup>91</sup> · Qingnian Xu<sup>88</sup> · Wei Xu<sup>91</sup> · Wei Xu<sup>91</sup> · Weixi Xu<sup>135</sup> · Xinping Xu<sup>175</sup> · Zhen Xu<sup>275</sup> · Zijun Xu<sup>91</sup> · Zehua Xu<sup>120</sup> · Yaoyuan Xu<sup>127</sup> · Feifei Xue<sup>149</sup> · Baojun Yan<sup>91</sup> · Bin Yan<sup>91</sup> · Fen Yan<sup>91</sup> · Fucheng Yan<sup>156</sup> · Jiaming Yan<sup>156</sup> · Liang Yan<sup>45</sup> · Luping Yan<sup>91</sup> · Qi-Shu Yan<sup>215</sup> · Wenbiao Yan<sup>237</sup> · Yupeng Yan<sup>185</sup> · Luping Yan<sup>91</sup> · Haoyue Yan<sup>91</sup> · Dong Yang<sup>9</sup> · Fengying Yang<sup>157</sup> · Guicheng Yang<sup>156</sup> · Haijun Yang<sup>170</sup> · Jin Min Yang<sup>96</sup> · Jing Yang<sup>268</sup> · Lan Yang<sup>135</sup> · Li Yang<sup>268</sup> · Li Lin Yang<sup>275</sup> · Lili Yang<sup>183</sup> · Litao Yang<sup>196</sup> · Mei Yang<sup>91</sup> · Qiaoli Yang<sup>110</sup> · Tiansen Yang<sup>151</sup> · Xiaochen Yang<sup>91</sup> · Yingjun Yang<sup>268</sup> · Yueling Yang<sup>62</sup> · Zhengyong Yang<sup>157</sup> · Zhenwei Yang<sup>155</sup> · Youhua Yang<sup>48</sup> · Xiancong Yang<sup>196</sup> · De-Liang Yao<sup>157</sup> · Shi Yao<sup>156</sup> · Lei Ye<sup>156</sup> · Lingxi Ye<sup>91</sup> · Mei Ye<sup>91</sup> · Rui Ye<sup>91</sup> · Rui Ye<sup>157</sup> · Yecheng Ye<sup>135</sup> · Vitaly Yermolchyk<sup>113</sup> · Kai Yi<sup>133</sup> · Li Yi<sup>167</sup> · Yang Yi<sup>70</sup> · Di Yin<sup>91</sup> · Peng-Fei Yin<sup>91</sup> · Shenghua Yin<sup>26</sup> · Ze Yin<sup>268</sup> · Zhongbao Yin<sup>17</sup> · Zhang Yinhong<sup>91</sup> · Hwi Dong Yoo<sup>270</sup> · Zhengyun You<sup>183</sup> · Charles Young<sup>174</sup> · Boxiang Yu<sup>91</sup> · Chenghui Yu<sup>91</sup> · Fusheng Yu<sup>126</sup> · Jie-Sheng Yu<sup>70</sup> · Jin Qiang Yu<sup>70</sup> · Lingda Yu<sup>91</sup> · Zhao-Huan Yu<sup>183</sup> · Felix Yu<sup>112</sup> · Bingrong Yu<sup>35</sup> · Changzheng Yuan<sup>91</sup> · Li Yuan<sup>6</sup> · Xing-Bo Yuan<sup>17</sup> · Youjin Yuan<sup>92</sup> · Junhui Yue<sup>91</sup> · Qian Yue<sup>196</sup> · Baobiao Yue<sup>193</sup> · Un Nisa Zaib<sup>42</sup> · Riccardo Zanzottera<sup>86</sup> · Hao Zeng<sup>91</sup> · Ming Zeng<sup>91</sup> · Jian Zhai<sup>268</sup> · Jiyuan Zhai<sup>91</sup> · Xin Zhe Zhai<sup>91</sup> · Xi-Jie Zhan<sup>58</sup> · Ben-Wei Zhang<sup>17</sup> · Bolun Zhang<sup>91</sup> · Di Zhang<sup>63</sup> · Guangyi Zhang<sup>62</sup> · Hao Zhang<sup>91</sup> · Hong-Hao Zhang<sup>183</sup> · Huaqiao Zhang<sup>91</sup> · Hui Zhang<sup>268</sup> · Jiali Zhang<sup>135</sup> · Jianyu Zhang<sup>215</sup> · Jianzhong Zhang<sup>54</sup> · Jiehao Zhang<sup>91</sup> · Jielei Zhang<sup>64</sup> · Jingru Zhang<sup>91</sup> · Jinxian Zhang<sup>91</sup> · Junsong Zhang<sup>91</sup> · Junxing Zhang<sup>37</sup> · Lei Zhang<sup>91</sup> · Lei Zhang<sup>133</sup> · Liang Zhang<sup>167</sup> · Licheng Zhang<sup>155</sup> · Liming Zhang<sup>196</sup> · Linhao Zhang<sup>237</sup> · Luyan Zhang<sup>91</sup> · Mengchao Zhang<sup>110</sup> · Rao Zhang<sup>173</sup> · Shulei Zhang<sup>70</sup> · Wan Zhang<sup>91</sup> · Wenchao Zhang<sup>165</sup> · Xiangzhen Zhang<sup>91</sup> · Xiaomei Zhang<sup>91</sup> · Xiaoming Zhang<sup>17</sup> · Xiaoxu Zhang<sup>135</sup> · Xiaoyu Zhang<sup>133</sup> · Xuantong Zhang<sup>91</sup> · Xueyao Zhang<sup>167</sup> · Yang Zhang<sup>91</sup> · Yang Zhang<sup>276</sup> · Yanxi Zhang<sup>155</sup> · Yao Zhang<sup>91</sup> · Ying Zhang<sup>91</sup> · Yixiang Zhang<sup>135</sup> · Yizhou Zhang<sup>91</sup>

Yongchao Zhang<sup>177</sup> · Yu Zhang<sup>59</sup> · Yuan Zhang<sup>91</sup> · Yujie Zhang<sup>6</sup> · Yulei Zhang<sup>170</sup> · Yumei Zhang<sup>183</sup> ·  
 Yunlong Zhang<sup>237</sup> · Zhandong Zhang<sup>91</sup> · Zhaoru Zhang<sup>91</sup> · Zhen-Hua Zhang<sup>241</sup> · Zhenyu Zhang<sup>261</sup> ·  
 Zhichao Zhang<sup>18</sup> · Zhi-Qing Zhang<sup>63</sup> · Zhuo Zhang<sup>91</sup> · Zhiqing Zhang<sup>121</sup> · Cong Zhang<sup>210</sup> · Tianliang Zhang<sup>196</sup> ·  
 Luyan Zhang<sup>91</sup> · Guang Zhao<sup>91</sup> · Hongyun Zhao<sup>148</sup> · Jie Zhao<sup>91</sup> · Jingxia Zhao<sup>91</sup> · Jingyi Zhao<sup>91</sup> · Ling Zhao<sup>91</sup> ·  
 Luyang Zhao<sup>91</sup> · Mei Zhao<sup>91</sup> · Minggang Zhao<sup>136</sup> · Mingrui Zhao<sup>24</sup> · Qiang Zhao<sup>91</sup> · Ruiguang Zhao<sup>149</sup> ·  
 Tongxian Zhao<sup>91</sup> · Yaliang Zhao<sup>91</sup> · Ying Zhao<sup>91</sup> · Yue Zhao<sup>170</sup> · Zhiyu Zhao<sup>170</sup> · Zhuo Zhao<sup>91</sup> · Alexey Zhemchugov<sup>113</sup> ·  
 Hongjuan Zheng<sup>91</sup> · Jinchao Zheng<sup>135</sup> · Liang Zheng<sup>28</sup> · Ran Zheng<sup>149</sup> · shanxi zheng<sup>151</sup> · Xu-Chang Zheng<sup>31</sup> ·  
 Wang Zhile<sup>55</sup> · Weicai Zhong<sup>157</sup> · Yi-Ming Zhong<sup>33</sup> · Chen Zhou<sup>155</sup> · Daicui Zhou<sup>17</sup> · Jianxin Zhou<sup>91</sup> · Jing Zhou<sup>24</sup> ·  
 Jing Zhou<sup>91</sup> · Ning Zhou<sup>170</sup> · Qi-Dong Zhou<sup>167</sup> · Shiyu Zhou<sup>196</sup> · Shun Zhou<sup>91</sup> · Sihong Zhou<sup>88</sup> · Xiang Zhou<sup>261</sup> ·  
 Xingyu Zhou<sup>128</sup> · Yang Zhou<sup>91</sup> · Yong Zhou<sup>135</sup> · Yu-Feng Zhou<sup>96</sup> · Zusheng Zhou<sup>91</sup> · Demin Zhou<sup>65</sup> · Dechong Zhu<sup>91</sup> ·  
 Hongbo Zhu<sup>275</sup> · Huaxing Zhu<sup>155</sup> · Jingya Zhu<sup>64</sup> · Kai Zhu<sup>91</sup> · Pengxuan Zhu<sup>96</sup> · Ruilin Zhu<sup>133</sup> · Xianglei Zhu<sup>196</sup> ·  
 Yingshun Zhu<sup>91</sup> · Yongfeng Zhu<sup>91</sup> · Xiao Zhuang<sup>24</sup> · Xuai Zhuang<sup>91</sup> · Mikhail Zobov<sup>124</sup> · Zhanguo Zong<sup>65</sup> ·  
 Cong Zou<sup>268</sup> · Hongying Zou<sup>268</sup>

✉ Jie Gao  
Gaoj@ihep.ac.cn

- <sup>1</sup> Faculty of Physics and Applied Computer Science, AGH University of Science and Technology, Kraków, Poland
- <sup>2</sup> Anhui University, Hefei, Anhui, China
- <sup>3</sup> Applied Physics Department, Science and Technology, Federal Urdu University of Arts, Islamabad, Pakistan
- <sup>4</sup> Institute of Science, Banaras Hindu University, Varanasi, India
- <sup>5</sup> Bandirma Onyedi Eylul University, Bandirma, Turkey
- <sup>6</sup> Beihang University, Beijing, China
- <sup>7</sup> Beijing Computational Science Research Center, Beijing, China
- <sup>8</sup> Beijing Conveyi LTD, Beijing, China
- <sup>9</sup> Beijing Glass Research Institute Co., Ltd, Beijing, China
- <sup>10</sup> Beijing Institute of Technology, Beijing, China
- <sup>11</sup> Beijing Normal University, Beijing, China
- <sup>12</sup> Brown University, Providence, RI, USA
- <sup>13</sup> Budker Institute of Nuclear Physics, Novosibirsk, Russia
- <sup>14</sup> Laboratory of Fundamental and Applied Physics, Polydisciplinary Faculty, Cadi Ayyad University, Marrakech, Morocco
- <sup>15</sup> Cairo University, Giza, Egypt
- <sup>16</sup> Center for Theory and Computation, National Tsing Hua University, Hsinchu, China
- <sup>17</sup> Central China Normal University, Wuhan, Hubei, China
- <sup>18</sup> Central South University, Changsha, Hunan, China
- <sup>19</sup> Centro de Fisica Teorica de Particulas, Universidade Tecnica de Lisboa, Lisbon, Portugal
- <sup>20</sup> Chengdu KaitengSifang Digital Radio and TV Equipment Co., Ltd, Chengdu, Sichuan, China
- <sup>21</sup> China Academy of Engineering Physics, Mianyang, Sichuan, China
- <sup>22</sup> China Building Materials Academy, Beijing, China
- <sup>23</sup> China Center of Advanced Science and Technology, Beijing, China

- <sup>24</sup> China Institute of Atomic Energy, Beijing, China
- <sup>25</sup> China Jiliang University, Hangzhou, Zhejiang, China
- <sup>26</sup> China Nuclear Instrument CO., LTD, Beijing, China
- <sup>27</sup> China University of Geosciences, Beijing, China
- <sup>28</sup> China University of Geosciences, Wuhan, Hubei, China
- <sup>29</sup> China University of Mining and Technology, Xuzhou, Jiangsu, China
- <sup>30</sup> China West Normal University, Nanchong, Sichuan, China
- <sup>31</sup> Department of Physics, Chongqing University, Chongqing, China
- <sup>32</sup> Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand
- <sup>33</sup> Department of Physics, City University of Hong Kong, Hong Kong, China
- <sup>34</sup> Cockcroft Institute, Daresbury, UK
- <sup>35</sup> Cornell University, Ithaca, NY, USA
- <sup>36</sup> CPPM (AMU/IPhU and CNRS/IN2P3), Marseille, France
- <sup>37</sup> Dalian Minzu University, Dalian, Liaoning, China
- <sup>38</sup> Department of Physics, Dalian University of Technology, Dalian, China
- <sup>39</sup> Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg, Germany
- <sup>40</sup> Dzhelepov Laboratory of Nuclear Problems of Joint Institute for Nuclear Research (JINR), Dubna, Russia
- <sup>41</sup> East China University of Science and Technology, Shanghai, China
- <sup>42</sup> European Organization for Nuclear Research (CERN), Geneva, Switzerland
- <sup>43</sup> Department of Physics, Federal Urdu University of Arts, Science and Technology, Karachi, Pakistan
- <sup>44</sup> Fergusson College, Pune, India
- <sup>45</sup> Fudan University, Shanghai, China
- <sup>46</sup> Future University in Egypt (FUE), New Cairo, Egypt
- <sup>47</sup> Gangneung-Wonju National University, Gangneung, Korea
- <sup>48</sup> Genova University, Genoa, Italy
- <sup>49</sup> Guangxi Normal University, Guilin, Guangxi, China

- 50 Guangxi University, Nanning, Guangxi, China  
51 Department of Physics, Guizhou Minzu University, Guiyang, China  
52 Guizhou University of Finance and Economics, Guiyang, Guizhou, China  
53 Hangzhou Normal University, Hangzhou, Zhejiang, China  
54 Harbin Engineering University, Harbin, Heilongjiang, China  
55 Harbin Institute of Technology, Haerbin, Heilongjiang, China  
56 Harvard University, Cambridge, MA, USA  
57 Hebei Normal University, Shijiazhuang, Hebei, China  
58 Hebei University, Baoding, Hebei, China  
59 School of Physics, Hefei University of Technology, Hefei, Anhui, China  
60 Henan Academy of Sciences, Zhengzhou, Henan, China  
61 Henan Institute of Science and Technology, Xinxiang, Henan, China  
62 Henan Normal University, Xinxiang, Henan, China  
63 Henan University of Technology, Zhengzhou, Henan, China  
64 Henan University, Kaifeng, Henan, China  
65 High Energy Accelerator Research Organization (KEK), Tsukuba, Japan  
66 Hong Kong University of Science and Technology, Hong Kong, China  
67 Huaipei Normal University, Huaipei, Anhui, China  
68 Huazhong University of Science and Technology, Wuhan, Hubei, China  
69 Hubei University of Automotive Technology, Shiyan, China  
70 Hunan University, Changsha, Hunan, China  
71 IFJ-PAN, Kraków, Poland  
72 Indian Institute of Science Education and Research, Bhopal, India  
73 Indian Institute of Technology Kharagpur, Kharagpur, India  
74 Indian Institute of Technology Madras (IN), Chennai, India  
75 Department of Physics, Indiana University, Bloomington, IN, USA  
76 INFN - Sezione di Bari, Bari, Italy  
77 INFN - Sezione di Bari, University and Politecnico of Bari, Bari, Italy  
78 INFN - Sezione di Ferrara and University of Ferrara, Ferrara, Italy  
79 INFN - Sezione di Roma Tre and University of Roma Tre, Rome, Italy  
80 INFN Bologna, Bologna, Italy  
81 INFN Milano - LASA, Segrate, Milan, Italy  
82 INFN, Sezione di Genova, Genoa, Italy  
83 INFN-Laboratori Nazionali di Frascati, Frascati, Italy  
84 INFN-Sezione di Torino, Turin, Italy  
85 INFN-Sezione di Roma Tre, Rome, Italy  
86 INFN-Università di Milano, Milan, Italy  
87 INFN-University of Torino, Turin, Italy  
88 Inner Mongolia University, Hohhot, Inner Mongolia, China  
89 Institut de Física d'Altes Energies(IFAE), Barcelona, Spain  
90 Institute for Nuclear Research of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia  
91 Institute of High Energy Physics, Chinese Academy of Sciences, Beijing, China  
92 Institute of Modern Physics, Chinese Academy of Sciences, Lanzhou, Gansu, China  
93 Institute of Physics, Academia Sinica, Taipei, China  
94 Institute of Physics, Henan Academy of Sciences, Zhengzhou, Henan, China  
95 Institute of Power Engineering of National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus  
96 Institute of Theoretical Physics, Chinese Academy of Sciences, Beijing, China  
97 Institute Rudjer Boskovic, Zagreb, Croatia  
98 Instituto de Alta Investigación, Universidad de Tarapacá, Arica, Chile  
99 Instituto de Física Corpuscular (IFIC), CSIC - Universidad de Valencia, Valencia, Spain  
100 Instituto de Fisica Teorica UAM-CSIC, Madrid, Spain  
101 International Islamic University, Islamabad, Pakistan  
102 Department of Physics and Astronomy, Iowa State University, Ames, USA  
103 IP2I de Lyon, Lyon, France  
104 IRFU, CEA, Université Paris-Saclay, Paris, France  
105 iThemba Laboratory for Accelerator Based Sciences, Somerset West, South Africa  
106 Jan Kochanowski University of Kielce, Kielce, Poland  
107 Jazan University, Jazan, Saudi Arabia  
108 Department of Physics, Jiangsu Normal University, Xuzhou, China  
109 Jilin University, Jilin, Changchun, China  
110 Jinan University, Guangzhou, Guangdong, China  
111 Jinggangshan University, Ji'an, Jiangxi, China  
112 Johannes Gutenberg University Mainz, Mainz, Germany  
113 Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Russia  
114 Karlsruhe Institute of Technology, Institute for Theoretical Physics, Karlsruhe, Germany  
115 Kavli Institute for the Physics and Mathematics of the Universe (KIPMU), University of Tokyo, Kashiwa, Chiba, Japan  
116 Department of Physics, Korea University, Seoul, Korea  
117 Kutaisi International University, Kutaisi, Georgia  
118 Kyungpook National University, Daegu, Korea  
119 Laboratoire AstroParticule et Cosmologie, CNRS/IN2P3, Paris, France

- <sup>120</sup> Laboratoire de Physique de Clermont (LPC), Aubière, France  
<sup>121</sup> Laboratoire de Physique des 2 infinis Irène Joliot-Curie – IJCLab, Orsay, France  
<sup>122</sup> Laboratoire de Physique Théorique et Hautes Energies (LPTHE), UMR 7589, Sorbonne Université et CNRS, Paris, France  
<sup>123</sup> Laboratoire Leprince-Ringuet (LLR), CNRS, École Polytechnique, Institut Polytechnique de Paris, Palaiseau, France  
<sup>124</sup> Laboratori Nazionali di Frascati, Frascati, Italy  
<sup>125</sup> Lancaster University, Lancaster, UK  
<sup>126</sup> Lanzhou University, Lanzhou, Gansu, China  
<sup>127</sup> Lawrence Berkeley National Laboratory, Berkeley, CA, USA  
<sup>128</sup> Liaoning Normal University, Dalian, Liaoning, China  
<sup>129</sup> Department of Physics, Lund University, Lund, Sweden  
<sup>130</sup> Skobeltsyn Institute of Nuclear Physics (SINP MSU), M.V.Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia  
<sup>131</sup> Max Planck Institute for Physics, Munich, Germany  
<sup>132</sup> Monash University, Melbourne, Australia  
<sup>133</sup> Nanjing Normal University, Nanjing, Jiangsu, China  
<sup>134</sup> Nanjing University of Science and Technology, Nanjing, Jiangsu, China  
<sup>135</sup> Nanjing University, Nanjing, Jiangsu, China  
<sup>136</sup> Nankai University, Tianjin, China  
<sup>137</sup> National Central University, Taoy, Chinanuan, China  
<sup>138</sup> National Centre for Nuclear Research, Warsaw, Poland  
<sup>139</sup> National Institute for Subatomic Physics (NIKHEF), Amsterdam, The Netherlands  
<sup>140</sup> National Institute of Chemical Physics and Biophysics, Tallinn, Estonia  
<sup>141</sup> Department of Physics, National Taiwan University, Taipei, China  
<sup>142</sup> National Tsing Hua University, Hsinchu, China  
<sup>143</sup> National University of Defense Technology, Changsha, Hunan, China  
<sup>144</sup> Naval University of Engineering, Wuhan, Hubei, China  
<sup>145</sup> New York University, New York, NY, USA  
<sup>146</sup> Niels Bohr Institute, Copenhagen, Denmark  
<sup>147</sup> Northwest Normal University, Lanzhou, Gansu, China  
<sup>148</sup> NorthWest Rare Metal Research Instititue, Shizuishan, Ningxia, China  
<sup>149</sup> Northwestern Polytechnical University, Xi'an, Shaanxi, China  
<sup>150</sup> Novosibirsk State University, Novosibirsk, Russia  
<sup>151</sup> Nuelear Industry Huzhou Survey Planning and Design Institute Co., Ltd. Huzhou, Hunan, China  
<sup>152</sup> OMEGA CNRS/IN2P3, Palaiseau, France  
<sup>153</sup> Pakistan Institute of Nuclear Science and Technology (PINSTECH), Islamabad, Pakistan  
<sup>154</sup> Paris Observatory, Paris, France  
<sup>155</sup> Peking University, Beijing, China  
<sup>156</sup> Powerchina Huadong Engineering Corporation Limited, Hangzhou, Zhejiang, China  
<sup>157</sup> PowerChina Zhongnan Engineering Corporation Limited, ChangSha, HuNan, China  
<sup>158</sup> Department of Physics, Presidency University, Kolkata, India  
<sup>159</sup> Purdue University, West Lafayette, IN, USA  
<sup>160</sup> Qingdao Academy, Qingdao, Shandong, China  
<sup>161</sup> Qufu Normal University, Qufu, Shandong, China  
<sup>162</sup> Rutgers, The State University of New Jersey, New Brunswick, NJ, USA  
<sup>163</sup> Science and Technology Facilities Council (STFC/RAL), Oxfordshire, UK  
<sup>164</sup> Seoul National University, Seoul, Korea  
<sup>165</sup> Shaanxi Normal University, Xi'an, Shaanxi, China  
<sup>166</sup> Shaanxi University of Technology, Hanzhong, Zhejiang, China  
<sup>167</sup> Shandong University, Jinan, Shandong, China  
<sup>168</sup> Shanghai Institute of Ceramics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai, China  
<sup>169</sup> Shanghai Institute of Optics and Fine Mechanics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai, China  
<sup>170</sup> Shanghai Jiao Tong University, Shanghai, China  
<sup>171</sup> Shanxi University, Taiyuan, Shanxi, China  
<sup>172</sup> Shenzhen Technology University, Shenzhen, Guangdong, China  
<sup>173</sup> Sichuan University, Chengdu, Sichuan, China  
<sup>174</sup> SLAC National Accelerator Laboratory, Menlo Park, CA, USA  
<sup>175</sup> Soochow University, Suzhou, Jiangsu, China  
<sup>176</sup> South China Normal University, Guangzhou, Guangdong, China  
<sup>177</sup> Southeast University, Nanjing, Jiangsu, China  
<sup>178</sup> Department of Physics, Southern Methodist University, Dallas, USA  
<sup>179</sup> Southwest Jiaotong University, Chengdu, Sichuan, China  
<sup>180</sup> Department of Physics and Nanotechnology, SRM Institute of Science and Technology, Kattankulathur, India  
<sup>181</sup> STFC Daresbury Laboratory and Cockcroft Institute, Daresbury, UK  
<sup>182</sup> Stony Brook University, StonyBrook, NY, USA  
<sup>183</sup> Sun Yat-Sen University, Guangzhou, Guangdong, China  
<sup>184</sup> SungKyunKwan University, Suwon, Korea  
<sup>185</sup> Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima, Thailand  
<sup>186</sup> Tel Aviv University, Tel Aviv, Israel  
<sup>187</sup> The Chinese University of Hong Kong, Hong Kong, China

- <sup>188</sup> School of Science and Engineering, The Chinese University of Hong Kong-Shenzhen, Shenzhen, Guangdong, China  
<sup>189</sup> The Hong Kong University of Science and Technology, Hong Kong, China  
<sup>190</sup> The University of Hong Kong, Hong Kong, China  
<sup>191</sup> The University of Melbourne, Melbourne, Australia  
<sup>192</sup> The University of New South Wales, Sydney, Australia  
<sup>193</sup> The University of Wuppertal, Wuppertal, Germany  
<sup>194</sup> Tianjin University, Tianjin, China  
<sup>195</sup> Tibet University, Lhasa, Tibet, China  
<sup>196</sup> Tsinghua University, Beijing, China  
<sup>197</sup> Twofish Enterprises (Asia) Limited, HongKong, China  
<sup>198</sup> UKRI-STFC Daresbury Laboratory, Warrington, UK  
<sup>199</sup> Universidad Autónoma de Zacatecas, Zacatecas, Mexico  
<sup>200</sup> Universidad Complutense de Madrid, Madrid, Spain  
<sup>201</sup> Universidade Estadual de Londrina, Londrina, Brazil  
<sup>202</sup> Università Dell'Insubria, Como, Italy  
<sup>203</sup> Departament de Física Teòrica, IFIC, Universitat de València, Paterna, Spain  
<sup>204</sup> Faculty of Sciences and Techniques, Université Abdelmalek Essaadi, Tangier, Morocco  
<sup>205</sup> Université Catholique de Louvain (UCLouvain), Leuven, Belgium  
<sup>206</sup> University and INFN Bari, Bari, Italy  
<sup>207</sup> University of Adelaide, Adelaide, Australia  
<sup>208</sup> University of Arizona, Tucson, AZ, USA  
<sup>209</sup> University of Basel, Basel, Switzerland  
<sup>210</sup> Physics Institute, University of Bonn, Bonn, Germany  
<sup>211</sup> University of Bristol, Bristol, UK  
<sup>212</sup> University of Cagliari and INFN, Cagliari, Italy  
<sup>213</sup> University of California Santa Cruz, Santa Cruz, CA, USA  
<sup>214</sup> University of Chicago, Chicago, IL, USA  
<sup>215</sup> University of Chinese Academy of Sciences, Beijing, China  
<sup>216</sup> University of Edinburgh, Edinburgh, UK  
<sup>217</sup> University of Education Lahore, Lahore, Pakistan  
<sup>218</sup> University of Electronic Science and Technology of China, Chengdu, Sichuan, China  
<sup>219</sup> University of Geneva, Geneva, Switzerland  
<sup>220</sup> University of Hyderabad, Hyderabad, India  
<sup>221</sup> University of Illinois, Urbana, IL, USA  
<sup>222</sup> School of Physics and Technology, University of Jinan, Jinan, Shandong, China  
<sup>223</sup> University of Jyvaskyla, Jyvaskyla, Finland  
<sup>224</sup> University of Liverpool, Liverpool, UK  
<sup>225</sup> University of Lyon1, Lyon, France  
<sup>226</sup> College of Literature, Science and the Arts, University of Michigan, Ann Arbor, MI, USA  
<sup>227</sup> University of Milano, Milan, Italy  
<sup>228</sup> University of Minnesota, Minneapolis, MN, USA  
<sup>229</sup> University of Mississippi, University, MS, USA  
<sup>230</sup> University of Molise and INFN Roma Tor Vergata, Campobasso, Italy  
<sup>231</sup> University of New Mexico, Albuquerque, NM, USA  
<sup>232</sup> University of Oxford, Oxford, UK  
<sup>233</sup> University of Pittsburgh, Pittsburgh, PA, USA  
<sup>234</sup> University of Roma Tre, Rome, Italy  
<sup>235</sup> University of Rome La Sapienza - Roma, Rome, Italy  
<sup>236</sup> University of Rome Tor Vergata and INFN, Rome, Italy  
<sup>237</sup> University of Science and Technology of China, Hefei, Anhui, China  
<sup>238</sup> Department of Physics, University of Science and Technology of Mazandaran, Behshahr, Iran  
<sup>239</sup> University of Sheffield, Sheffield, UK  
<sup>240</sup> University of Silesia, Katowice, Poland  
<sup>241</sup> University of South China, Hengyang, Hunan, China  
<sup>242</sup> University of Southampton, Southampton, UK  
<sup>243</sup> University of Texas at Dallas, Richardson, TX, USA  
<sup>244</sup> Centre for High Energy Physics, University of the Punjab, Lahore, Pakistan  
<sup>245</sup> University of the Witwatersrand, Johannesburg, South Africa  
<sup>246</sup> Department of Physics, University of Trieste, Trieste, Italy  
<sup>247</sup> University of Turin and INFN Sez. di Torino, Turin, Italy  
<sup>248</sup> University of Virginia, Charlottesville, VA, USA  
<sup>249</sup> University of Warwick, Coventry, UK  
<sup>250</sup> University of Wisconsin-Madison, Madison, WI, USA  
<sup>251</sup> University of Zurich, Zurich, Switzerland  
<sup>252</sup> University of Muenster, Muenster, Germany  
<sup>253</sup> Department of Physics, University of Wisconsin–Madison, Madison, USA  
<sup>254</sup> Vanderbilt University, Nashville, TN, USA  
<sup>255</sup> Vinca Institute of Nuclear Sciences, University of Belgrade, Belgrade, Serbia  
<sup>256</sup> Virginia Tech, Blacksburg, VA, USA  
<sup>257</sup> Vrije Universiteit Brussel (VUB), Brussels, Belgium  
<sup>258</sup> Washington University, St. Louis, MO, USA  
<sup>259</sup> Wuhan Second Ship Design and Research Institute, Wuhan, Hubei, China  
<sup>260</sup> Wuhan University of Technology, Wuhan, Hubei, China  
<sup>261</sup> Wuhan University, Wuhan, Hubei, China  
<sup>262</sup> Wuxi Toly Electric Works Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu, China  
<sup>263</sup> Xi'an Superconducting Magnet Technology Co., Ltd, Xi'an, Shaanxi, China  
<sup>264</sup> Xi'an Jiaotong University, Xi'an, Shaanxi, China  
<sup>265</sup> Xi'an Technological University, Xi'an, Shaanxi, China

- <sup>266</sup> Xi'an Jiaotong-Liverpool University, Suzhou, Jiangsu, China  
<sup>267</sup> Yantai University, Yantai, Shandong, China  
<sup>268</sup> Yellow River Engineering Consulting Co., Ltd., Zhengzhou, Henan, China  
<sup>269</sup> Yerevan Physics Institute, Institute for Theoretical Physics and Modeling, Yerevan, Armenia  
<sup>270</sup> Yonsei University, Seoul, Korea

- <sup>271</sup> Yunnan University, Kunming, Yunnan, China  
<sup>272</sup> Zhangjiang Laboratory, Shanghai, China  
<sup>273</sup> Zhejiang Institute of Geosciences, Hangzhou, Zhejiang, China  
<sup>274</sup> Zhejiang Lab, Hangzhou, Zhejiang, China  
<sup>275</sup> Zhejiang University, Hangzhou, Zhejiang, China  
<sup>276</sup> Zhengzhou University, Zhengzhou, Henan, China