

第六届粒子物理前沿研讨会简介

何松

吉林大学物理学院

吉林大学理论物理中心



吉大是一所什么样的大学？

新
楼



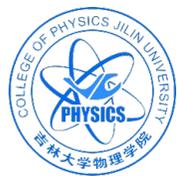
实力强劲

教育部直属、中央直接管理的重点综合性大学 **1/31**

国家一流大学建设（A类）高校 **1/36**

985工程 211工程 重点建设大学 **1/39**





吉大物理怎么样？

日
新
楼



历史沿革



吉林大学物理系

- 原吉林大学物理系
- 原长春科技大学物理系
- 原白求恩医科大学物理教研室
- 原长春邮电学院物理教研室

1952

1958

1988

2001

东北人民大学物理系



吉林大学物理学院





学院构成

物理学院口径及构成

五个
实验室

- 超硬材料国家重点实验室
- 未来科学国际合作联合实验室（参与）
- 国家重大基础设施-综合极端条件实验装置吉林分部
- 物质模拟方法与软件教育部重点实验室
- 新型电池物理与技术教育部重点实验室

两个
教学中心

- 国家级物理实验教学示范中心
- 公共物理教学与研究中心

三个
研究中心

- 计算方法与软件国际中心
- 理论物理中心
- 原子核科学与技术中心

三个系

- 凝聚态物理系
- 光电信息科学与工程系
- 应用物理系



学院目前的情况

第四轮学科评估情况

A+

| | |
|------|------|
| 北京大学 | 中国科大 |
|------|------|

A

| | |
|------|------|
| 复旦大学 | 南京大学 |
| 清华大学 | 上海交大 |

A-

| | |
|------|------|
| 华中科大 | 吉林大学 |
| 南开大学 | 武汉大学 |
| 浙江大学 | 中山大学 |

2022软科中国最好学科排名

| 排名 | 高校名称 |
|----|------|
| 1 | 中国科大 |
| 2 | 北京大学 |
| 3 | 清华大学 |
| 4 | 上海交大 |
| 5 | 南京大学 |
| 6 | 复旦大学 |
| 7 | 吉林大学 |
| 8 | 中山大学 |
| 9 | 华中科大 |
| 10 | 浙江大学 |



学院目前的情况

第一轮“双一流”建设榜单

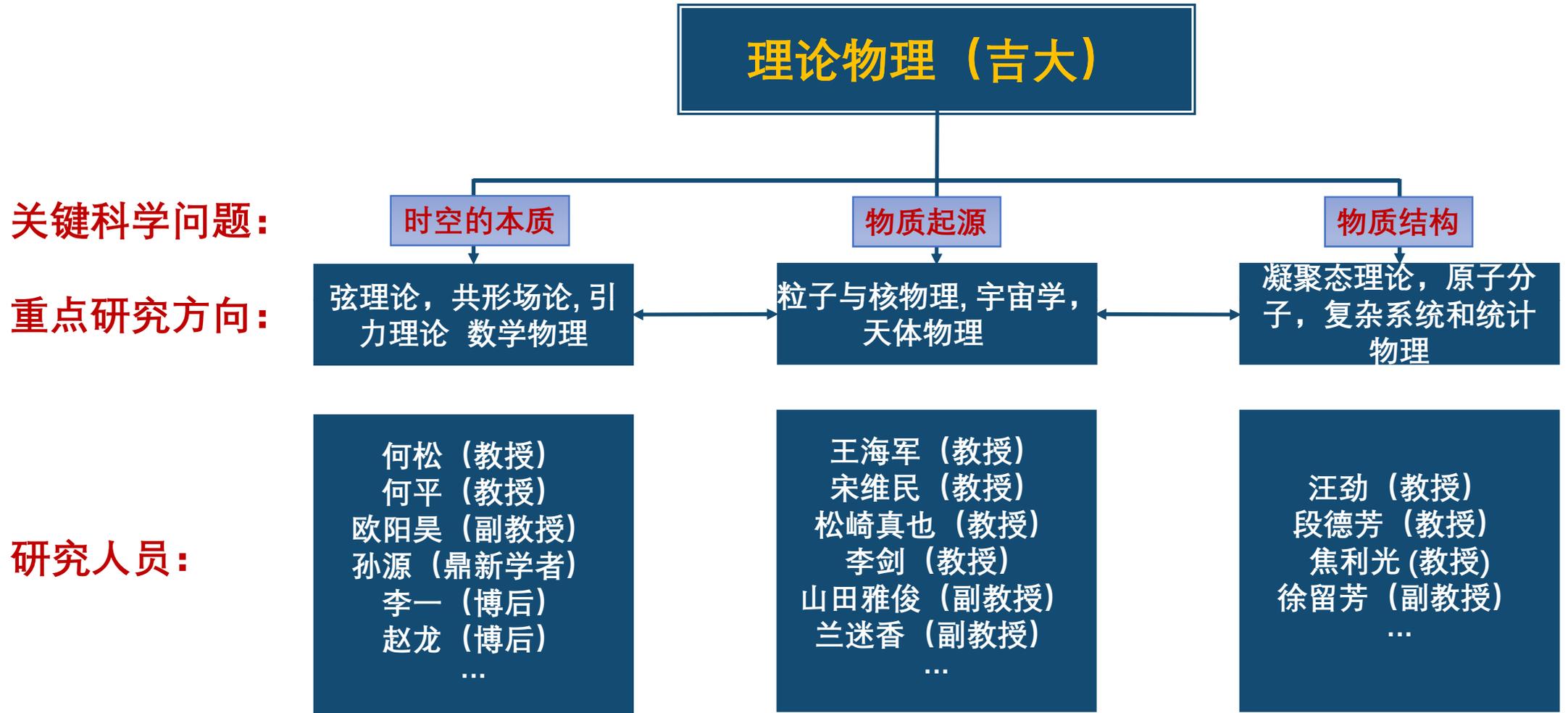
| 序号 | 入选高校 |
|----|------|
| 1 | 北京大学 |
| 2 | 中国科大 |
| 3 | 复旦大学 |
| 4 | 南京大学 |
| 5 | 清华大学 |
| 6 | 吉林大学 |
| 7 | 华南师大 |

第二轮“双一流”建设榜单

| 序号 | 入选高校 |
|----|------|
| 1 | 中国科大 |
| 2 | 复旦大学 |
| 3 | 南京大学 |
| 4 | 上海交大 |
| 5 | 吉林大学 |
| 6 | 华南师大 |
| 7 | 山西大学 |
| 8 | 北京理工 |

北大、清华自主确定建设学科，还未公布

中心的重点研究方向



Travel: flight and train are both very convenient

Beijing to Changchun High Speed Train Schedule BOOK

(Last Update on Nov 7, 2019)

| Train No. | Departure - Arrival | Travel Time |
|-----------|---------------------|-------------|
| D4605 | 02:56 - 09:16 | 6h20m |
| D29 | 06:34 - 13:13 | 6h39m |
| D21 | 06:39 - 14:05 | 7h26m |
| G383 | 07:35 - 14:12 | 6h37m |
| G381 | 07:55 - 13:31 | 5h36m |
| D25 | 10:28 - 17:26 | 6h58m |
| G393 | 10:50 - 17:17 | 6h27m |
| D101 | 13:52 - 20:27 | 6h35m |
| D19 | 14:18 - 20:45 | 6h27m |
| D73 | 14:28 - 20:51 | 6h23m |
| G4727 | 15:05 - 21:17 | 6h12m |
| G399 | 15:20 - 21:39 | 6h19m |
| D23 | 15:33 - 22:10 | 6h37m |
| G239 | 17:00 - 21:59 | 4h59m |
| D4609 | 23:52 - 07:04+ | 7h12m |

See more [Beijing Schedule](#)

10+ flights per day, 2h 0m duration

Changchun, China (CGQ) to Beijing, China (all airports)

[Search flight prices on Google](#)

| | | | |
|------------------------|---------------------|--------------|---------|
| 8:00 a.m. → 10:00 a... | Air China 1662 | SMTWTF S | CGQ-PEK |
| 8:00 a.m. → 10:05 a... | China Southern 6145 | SMTWTF S | CGQ-PEK |
| 10:40 ... → 12:50 p... | China Southern 6124 | - M - WT - S | CGQ-PEK |
| 10:45 ... → 12:45 p... | Air China 1610 | SMTWTF S | CGQ-PEK |
| 3:30 p.m. → 5:35 p.m. | China Southern 6149 | SMTWTF S | CGQ-PEK |
| 3:55 p.m. → 6:00 p.m. | Air China 1650 | SMTWTF S | CGQ-PEK |
| 5:20 p.m. → 7:20 p.m. | Air China 1630 | SMTWTF S | CGQ-PEK |
| 6:20 p.m. → 8:25 p.m. | China Southern 6185 | SMTWTF S | CGQ-PEK |
| 8:00 p.m. → 10:05 p... | China Southern 6179 | SMTWTF S | CGQ-PEK |
| 9:45 p.m. → 11:45 p... | Air China 1648 | SMTWTF S | CGQ-PEK |
| 10:00 ... → 12:10 a... | Hainan 7766 | S - - WT - - | CGQ-PEK |
| 10:00 ... → 11:55 p... | Hainan 7766 | - MT - - FS | CGQ-PEK |



Campus is beautiful and weather is cool in summer

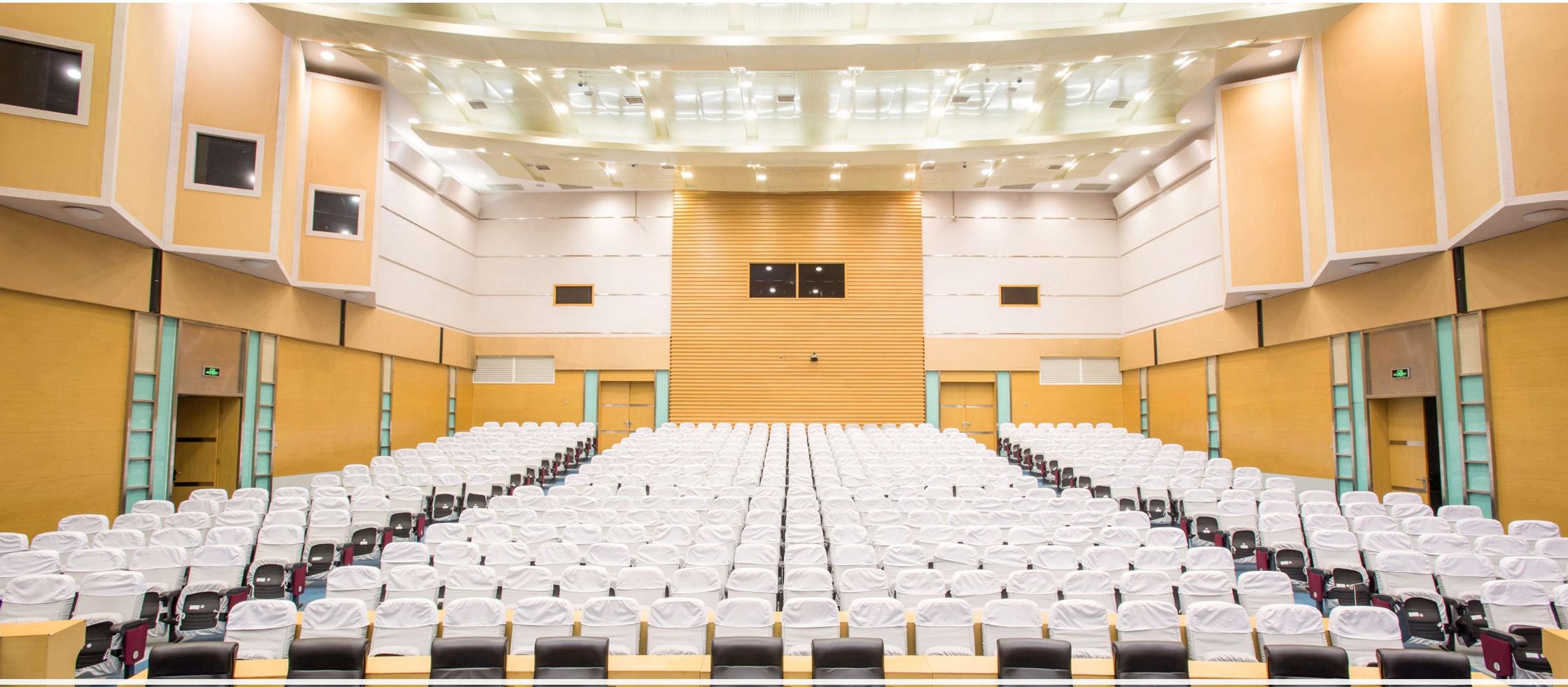


Campus is beautiful and weather is cool in summer

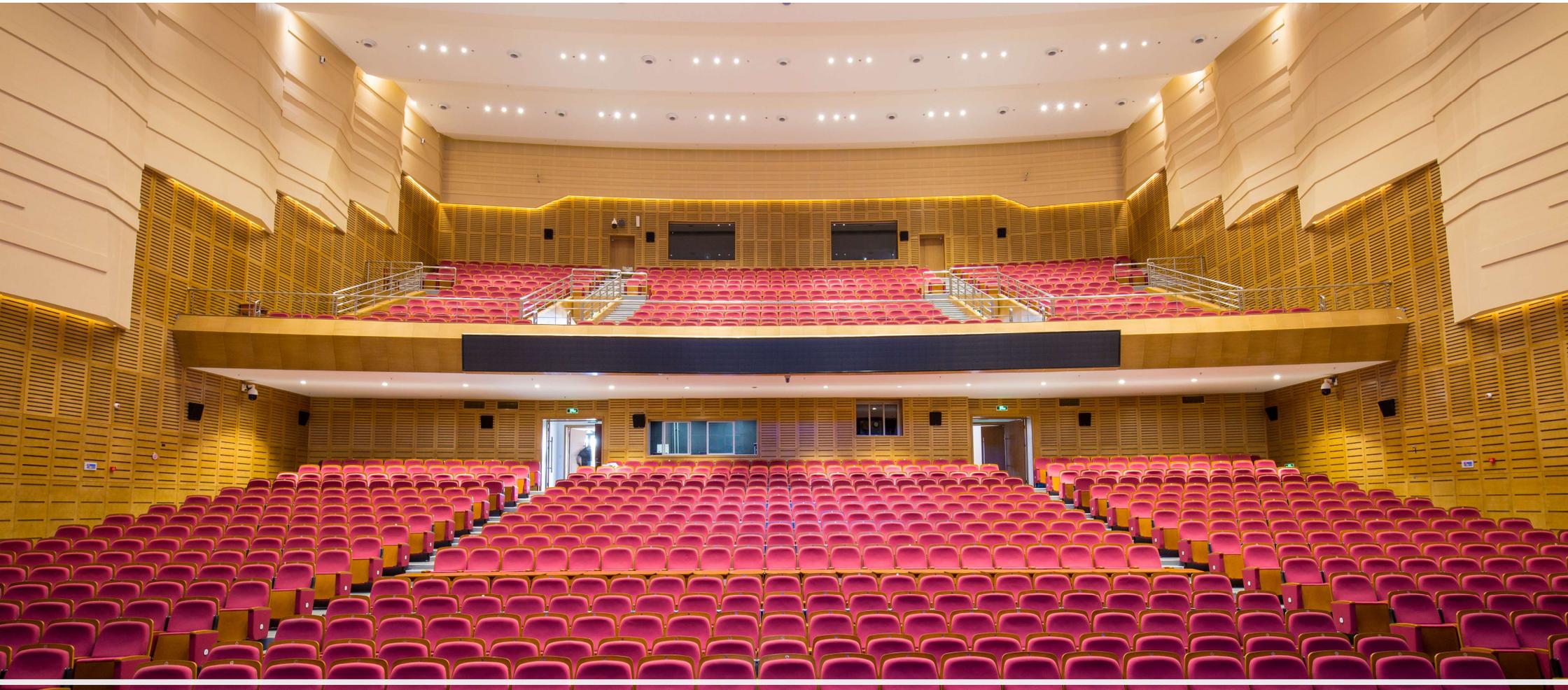
Cheap but fancy hotels nearby: less than 500 RMB for 5 stars



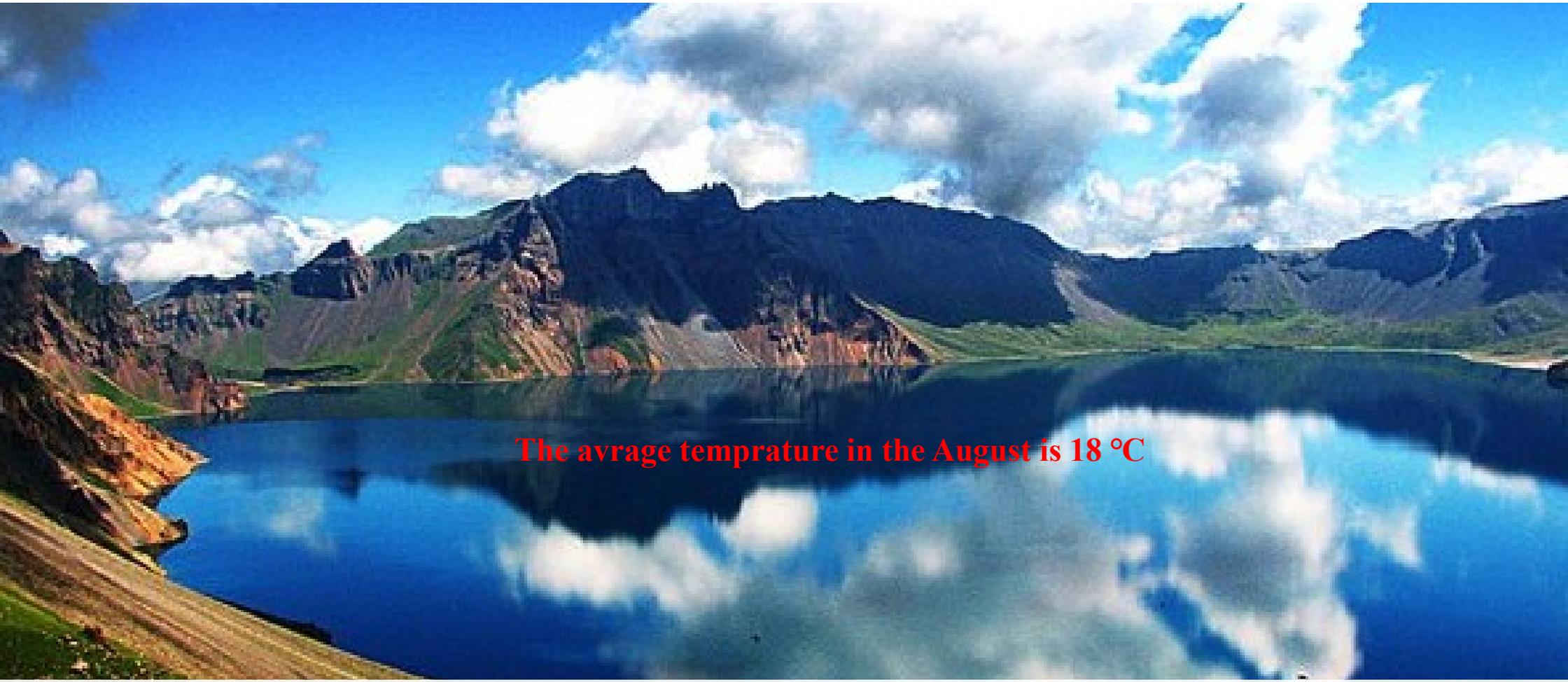
Great conference facilities from the university



Great conference facilities from the university



Great conference facilities from the university



The avrage temprature in the August is 18 °C

Could arrange an excursion to Changbai Mountain



The average temperature in the December is -18 °C

Could arrange an excursion to Changbai Mountain



An imperial palace for the last emperor is in the city center!



Special local food!



4/15/2024

**欢迎各位老师同学来长春讨论粒子
物理！**