

# 天津市人力资源和社会保障局

津人社办函〔2018〕480 号

## 市人力社保局关于举办“中药标准化和制造 过程质量控制关键技术”国家级 高级研修班的函

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团人力资源和社会保障厅（局），有关单位：

按照《人力资源社会保障部办公厅关于印发专业技术人才知识更新工程 2018 年高级研修项目计划的通知》（人社厅发〔2018〕34 号）安排，经人社部批准，定于 11 月 18 日在天津市举办“中药标准化和制造过程质量控制关键技术”国家级高级研修项目，现将有关事项通知如下：

### 一、时间地点

2018 年 11 月 18 日至 23 日，在天津远洋宾馆（天津市河北区远洋广场 5 号）举办，为期 6 天。11 月 18 日下午为外地学员报到时间。

### 二、研修对象

各省、自治区、直辖市、新疆生产建设兵团中药制药企业

从事中药研发等相关专业工作的高层次专业技术人员（具有副高以上职称）或高级管理人员 1-2 人，共 70 人左右。其中，北京市、河北省各 5 人，新疆和田、西藏昌都、甘肃甘南等天津市对口支援的地区各 3 人。

### 三、研修方式和内容

高级研修项目采取集中授课和实地考察相结合的方式，主要研修内容如下：

- （一）中成药二次开发与大品种培育；
- （二）中药材质量标准化关键技术；
- （三）基于网络药理学的中药质量综合分析技术；
- （四）中药标准化与药效物质发现技术；
- （五）中药标准化与数字制药关键技术；
- （六）中药标准化与制药过程质量控制；
- （七）安全性评价与中药质量控制；
- （八）中药标准化与临床评价技术及大品种培育；
- （九）中药标准化与精益生产管理；
- （十）中药先进制造与国际化关键技术；
- （十一）考察天津中医药大学新校区及天士力集团；
- （十二）专家咨询会。

具体安排详见附件 1。

### 四、有关事宜

- （一）请参加研修人员根据工作实际，每人撰写 1 篇与研

修内容相关的论文或交流材料，于研修班结束前提交。

（二）研修人员修完规定课程，经考核合格后，由人社部颁发《国家专业技术人员知识更新工程培训证书》电子证书。

（三）参加研修人员往返交通费自理，不收取其他费用。

（四）请各有关单位尽快确定参加人员，并于11月9日前，将加盖单位印章的报名回执（详见附件2）反馈至天津中医药大学中药制药工程学院。

联系人：天津中医药大学中药制药工程学院 王海霞

天津市人力社保局专技处 杨杲

联系电话：18920903702

电子邮箱：whxtcm@tjutcm.edu.cn

附件：1. “中药标准化和制造过程质量控制关键技术”高级  
研修班课程安排

2. “中药标准化和制造过程质量控制关键技术”高级  
研修班报名回执

3. 报到地点路程介绍



（此件依申请公开）

## 附件 1

## “ 中药标准化和制造过程质量控制关键技术 ” 高级研修班课程安排

| 时 间               |    | 主 题                | 主讲人 | 地 点        |
|-------------------|----|--------------------|-----|------------|
| 11 月 18 日 (周日)    |    | 报到                 |     | 天津远洋<br>宾馆 |
| 11 月 19 日<br>(周一) | 上午 | 开班仪式               |     | 天津远洋<br>宾馆 |
|                   |    | 中成药二次开发与大品种培育      | 张伯礼 |            |
|                   |    | 中药材质量标准化评价关键技术     | 陈士林 |            |
|                   | 下午 | 企业与专家面对面咨询会        | 专家组 |            |
|                   |    | 中药标准化与药效物质发现技术     | 王毅  |            |
|                   |    | 基于网络药理学的中药质量综合分析技术 | 范晓辉 |            |
| 11 月 20 日<br>(周二) | 上午 | 中药标准化与制药过程质量控制     | 瞿海斌 | 天津远洋<br>宾馆 |
|                   |    | 中药标准化与数字制药关键技术     | 李正  |            |
|                   | 下午 | 中成药制造关键技术与装备       | 杨明  |            |
|                   |    | 安全性评价与中药质量控制       | 高月  |            |
| 11 月 21 日<br>(周三) | 上午 | 中药质量金字塔            | 肖小河 | 天津远洋<br>宾馆 |
|                   |    | 中药标准化与临床评价技术及大品种培育 | 张俊华 |            |
|                   | 下午 | 中药标准化与精益生产管理       | 刘雳  |            |
|                   |    | 中药先进制造与国际化关键技术     | 章顺楠 |            |
| 11 月 22 日<br>(周四) | 上午 | 考察天津中医药大学团泊新校区     |     | 天津中医       |
|                   | 下午 | 考察天士力              |     | 天士力        |
| 11 月 23 日<br>(周五) | 上午 | 结业式                |     | 天津远洋<br>宾馆 |
|                   | 下午 | 学员返程               |     |            |

附件 2

“ 中药标准化和制造过程质量控制关键技术 ”  
高级研修班报名回执

单位名称（盖章）                      填表日期                      年    月    日

|                         |  |     |     |     |  |
|-------------------------|--|-----|-----|-----|--|
| 姓 名                     |  | 性 别 |     | 民 族 |  |
| 职 务                     |  |     | 职 称 |     |  |
| 单位名称                    |  |     |     |     |  |
| 通讯地址<br>及联系电话           |  |     |     |     |  |
| 身份证号                    |  |     | 邮 箱 |     |  |
| 来 津 时 间<br>及车次（航<br>班号） |  |     |     |     |  |
| 备 注                     |  |     |     |     |  |

## 附件 3

# 报到地点路程介绍

### 一、天津站（东站）到天津远洋宾馆乘车路线

1. 乘坐地铁 2 号线（曹庄方向），在建国道站下车（B 口出）。
2. 乘坐地铁 3 号线（南站方向），在津湾广场站下车（B 口出）。

### 二、天津西站到天津远洋宾馆乘车路线

1. 乘坐地铁 1 号线（双林方向），在西南角站下车，换乘地铁 2 号线（滨海国际机场方向），在建国道下车（B 口出）。
2. 乘坐地铁 1 号线（双林方向），在鞍山道站下车（C 口出），换乘 901 路公交车，在大沽桥站下车。
3. 乘坐 635 路公交车，在意式风情区站下车。
4. 乘坐 24 路、688 路公交车，在津塔站下车。

### 三、天津南站到天津远洋宾馆乘车路线

乘坐地铁 3 号线（小淀方向），在和平路站下车（B 口出），步行至口腔医院站，乘坐 901 路公交车，到大沽桥站下车。

### 四、天津机场到天津远洋宾馆乘车路线

1. 步行 1.3 公里至天津滨海国际机场站乘坐地铁 2 号线（曹庄方向），在建国道站下车（B 口出）
2. 乘坐机场专线 5 路，在赵庄子站下车，换乘 462 路或 689 路或 660 路公交车，在天津站下车，乘 5 路公交车，到大沽桥站

下车。

3. 乘坐机场巴士香槟小镇线，到香槟小镇酒店站下车，步行至山东路站，换乘 901 路，到大沽桥站下车。

4. 天津滨海国际机场站乘坐机场专线 4 路，到唐山道站下车，步行 1.7 公里至天津远洋宾馆。

抄送：人力资源和社会保障部专业技术人员管理司