

# 国剑 大学 在 化学习

## 一、

学习 器学习 域中一个 向,其 人 分 学习 , 套 制 别与 字、图像和声 ,从 使人 变为可 。 国剑 大学 上 学 , 在为学 创 世 大学 学习体 会, 升学 在 学习前 域 , 件 写 , 且了 域与其 它 域之 关 与发 力。 全 国 协会作为剑 大学 学 在中国 , 优 关 专业学 , 于 2022 参加为 三周 在 化学习 。 学 单 学习, 利完 后, 可 剑 大学 学 发 单与 书。



## 二、 与优势

- 【原 原味 剑 大 学 学 亲 参 与 与 ， 保 专业 与 品 ；
- 【实 ， 互动】 全 为 剑 大 学 人 实 ， ， 保 与 学 互 动 ；
- 【四 六 可 入 剑 大 学 四 / 六 即 可 入 剑 大 学 ；
- 【 单 与 学 习 可 剑 大 学 学 单 与 书 ， 为 个 人 历 加 ；

### 三、 剑 大 学 与 学 介

- 创 于 1209 剑 大 学 ， 国 乃 世 上 历 史 久 大 学 之 一 ， 同 也 公 为 世 上 之 一 ， 在 与 人 、 学 、 、 与 、 医 学 、 学 、 商 多 域 学 地 位 及 响 力 ； 剑 大 学 实 古 “ 书 制 ” ， 31 学 ， 学 19,000 人 ；
- 2022 Times 世 大 学 合 名 位 列 5 ； 2022 QS 世 大 学 合 名 位 3 ； 2021 上 交 大 世 大 学 学 名 (ARWU) 位 3 ；
- 学 于 1869 ， 今 150 多 历 史 ， 剑 大 学 之 一 ， 在 剑 大 学 中 学 名 前 十 ， 以 、 和 友 善 学 习 围 。 学 供 丰 与 ， 域 包 、 学 、 、 学 、 历 史 、 地 、 人 、 学 、 、 医 学 、 乐 、 国 关 、 会 学 、 学 。

### 四、 学 介

【 周 】

( 周 )

【 周 】

剑 大 学 学 在 化 学 学 以 下 主 ；

◇ 为 三 周 ， 包 含 共 20 个 实 ， 多 会 安 在 北 京 下 午 ( 实 以 安 为 准 ) ；

- ✧ 包 列专 +实 ( 共 10场, 场各 2 );
- ✧ 学 均会 册 为剑 大学 学 学 , 且 使 剑 大学 学 台 Moodle。剑 ZOOM 台在 , 前 以及作业 则会 Moodle 安 。

**【 内 】**

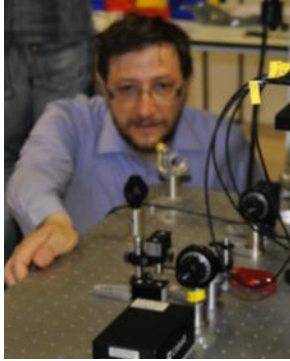
化学习 力,侧 于 化学习和 学习 基 (包 卷 、图 、 和 Transformer 型), 分享 机器人和 中 实例,从 加 学 学习 了 , 升 关 与实 。

以下为 划 内 (以实 安 为准):

	内	实 内
周一	<p>主 : 化学习</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>化学习 和 ; 传 , 前</li> <li>化学习与 学习 (Transformers 型、图 ); 化学习 例分 ;</li> <li>如何 写 关</li> </ul>	<p>主 : 学 具 介</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jupyter Notebook 基 使 以 及 LaTeX;</li> <li>化学习 中 基 件;</li> <li></li> </ul>
周三	<p>主 : 境</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>境复</li> <li>多 体 化学习 (MARL)</li> <li>Q-Learning 以及 Actor-Critic 型</li> <li>基于 学习;</li> <li>可夫决 、动 和 ;</li> <li>化学习与 学习</li> </ul>	<p>主 : 境</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>化学习 中 基 件;</li> <li>可夫决 ;</li> <li>OpenAI Gym 介</li> <li></li> </ul>
周五	<p>主 : 优化</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>化学习与 制优化</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pytorch 介; 备份图;</li> <li>使 可夫决 优</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Q</li> <li>• 化学习与 学习</li> <li>• 化学习 例</li> <li>• Transformers 型和图像分</li> </ul>	<p>化（动 、 、 代、值 代）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>
周二	<p>主：___与 制</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 器人与 分</li> <li>• 冗余 器人 动 制</li> <li>• 多 体 化学习与 器人</li> <li>• 化学习与其他 学习</li> </ul> <p>合；</p>	<p>主：___型___</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 基于价值 （ 卡 、 分学习、SARSA、 Q-learning、DQN 及其变体）</li> <li>•</li> </ul>
周三	<p>主：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 与图 ；关 和</li> <li>• 信传 型；</li> <li>• 与 AUTO-ML 和 ML ；</li> </ul>	<p>主：___型___</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 基于 （ 、 增 ）；</li> <li>• Actor-Critic</li> <li>•</li> </ul>
周四	<p>主：图 （GNN）与 化学习</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 图 学习与 化学习 关</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 图 习</li> <li>•</li> </ul>
周五	<p>主：图</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 图 与 与</li> </ul>	<p>主：图 习</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DGL Spektral, Pytorch</li> <li>•</li> </ul>
周一	<p>主：图</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 图 与 器人</li> </ul>	<p>主：图 习</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DGL Spektral, Geometric Pytorch</li> <li>•</li> </ul>
周二	<p>图 （GNN）与 化学习：</p>	
周五	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 回 与</li> <li>•</li> </ul>	

【 介 】

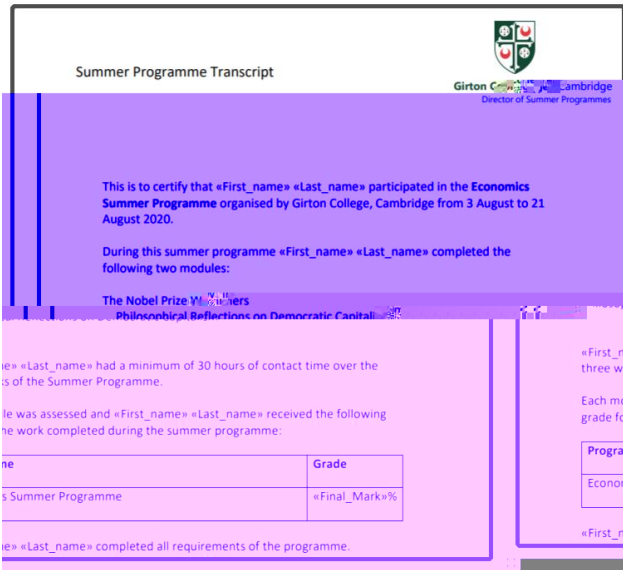


埃 · 奥 ( )  
剑 大 学 学 ， 剑 大 学 人 专  
员， 剑 大 学 人 医 学 中 员。 个 人 主 兴 于  
发 人 和 学 型， 以 了 复 ， 决  
个 化 和 医 学 ， 前 图 。 奥  
士 业 于 剑 大 学， 后 于 大 利 佛 伦 大 学  
博 士 学 位 ( 复 与 动 力 学 向 )。

【 介 】

学 剑 大 学 一 学 与 学 ， 利 完 学 习 后， 学 剑  
大 学 学 发 单 与 书。





图：剑 大 学 书 与 单 图

【       】

	人     12,060 元
包   ：	学   ， 以及    务

## 五、

### 1、    名

2022    剑 大 学 在    化 学 学 习    ，    名 为 20 名。

### 2、    ： 2022    6    24

### 3、

- 1) 仅    全 制 在    ，    和    均 可    ；    优 、    品 好，在    受    处 分，    健    ，    利 完 在    学 习 任 务；
- 2)    ： 具 备 优    基    ，    到    79，    6.0，    大 学    四    500 分，  
大 学    六    470 分，    专 四 / 专 八    ，    Duolingo105    ；
- 3)    具 一 定    基    ，    够 供    学    ；
- 4)    全 国    协 会    、 剑 大 学    学    学    。

### 4、    取    和    名

- 1)    -- 全 国    协 会    [www.usiea.org](http://www.usiea.org) 填 写 《 世 名

- 学 名 》， 上 名 决定 取 ；
- 2) 学 初 后，参加 定 取名单；
- 3) 学 交 ， 学 取后参加在 学习；

## 六、 咨

1) 国 合作与交 处

: 13870882435; 孙 : 13578868728

2) 全 国 协会

: 18027397441 ( 信同); : 13829761018 ( 信同)

## 七、 上 会安

1) 会 : 5 18 上 19:00-20:00

2) 会 ID: 125-497-958

3) 会 : <https://meeting.tencent.com/dm/z2pDQgthPQnP>

---

## 关于全 国 协会

US International Education Association 全 国 协会 在 国 册 利 ， 在 与 中外 合作，为 一位大学 供 品 世 名 学 会，共同培养具备全 任力 优 大学 ， 促 不同 化 、 与合作。

全 国 协会受 国哥伦 亚大学、 夕 亚大学、 士 大学、威 大学 分 、加 大学伯克利分 、加 大学圣地亚哥分 、加 大学 分、乔 华 大学、 国 剑 大学、伦 学 、伦 国 学 、加 大多伦多大学、 吉 大学、 哥伦 亚 大学、 大利亚 士兰大学、 南威 士大学、 大学 20多 世 名 委 ， 与 中国 80多 合作 品学兼优 学 外参加 学 。

全 国 协会在北京、南京、 、 、 安、 、 办公 ， 为中国合作 和学 供与 学 关 全 务。

全 国 协会官 : [www.usiea.org](http://www.usiea.org)

全 国 协 会 官 ； 全 国 学 刊

咨 ； [visitcambridge@yeah.net](mailto:visitcambridge@yeah.net)