沐教隊称 (2020)31号
美子丼展 2021年大学生銭上
国除保程科研項目的通知
各会長高校:
力満足新冠肺炎疫情期日大学生不1月海外化灰教育資源提
升学木科研能力的需求,我会咲合英国り1杯大学、牛津大学,カ
江亦高校大学生提供銭上科研項目。現杵 2021年度項目実施有
美事項過失口女口下:
一、項目内容
参与項目的学生杵在01杯大学、牛津大学相美寺立教授的指
早下升展力期 8… 10月本寺立相夫深題的学コ寺研究。学刀期日,
教授毎周不1月 Zoom平台集中授深一次,叶K45分針;早炉毎
周答疑一次,叶長 45分針;早 llT指早沿文写作 2次 ,毎次 45分
針;早炉参与沿文答丼両次,毎次叶K45分針。
学葛前提前友放預刀材料、授保 PPT等 ,都助学生倣好折深
准各;授渫后,提供授慄祝頻供項目学刀者反夏現看;学刀期満,
-1-

学生杵荻得教授来宅笙名的推存信、項目汗借扱告以及項目箸立
江ギ,有意者搭文可在 CPC1/EI会袂等国豚千1物友表。上述学ヨ
牧荻材料足江明学生学木能力的重要依据,足学生申清国内外碩
士研究生的有力江明材料。
二、可申清深題、内容介編、相美寺並及授保教師
(一)保題《仝ネ化走勢下的教育与公共政策研究》
内容介幻:培界仝球化背景下学生対千信息的備迪能力及正
碗的尽考方式,注重培未参与者批半1性尽象及分析能力,提升対
千教育理沿及公共jEX策知沢的理解,通辻集中り|1象掌握対夏染同
題的表込方式及仝球化格局尽雄方式。
相夫寺立:教育学、公共政策、国隊美系、/1・ 球治理
授保教岬:牛津大学国隊夫系寺立 Kalypso NicolaFdis教授
(二)保題《‐it算れ日外在残学科料の
内容介幻:通辻教授汁算机口箸的規ス1、原理提高学生相庄
的理解能力。在自上而下分析法教学中,帯頷学生栓査協袂桟的
庄用、侍輸、国各
～
数据従路晨。在毎一晨,学生‖キ仔如研究一
介協洪 (HTTP、 TCP、 IP、 WiFi)井同時栓査其他 (DNS,UDP,
IPv6,以大国)称洪。学生イそ以小須形式栓査疼米趣的高級日外
課題井基千化11的友現完成研究沿文。
相美寺立:廿算机
授保教岬:金1杯大学汁算机科学学院 TimOthy G.Griffln教
授,国工学院姿深高須研究員
-2-

(二)保趣《人工智能ちオヤ姪回冬算法在銭学科科の
内容介幻:本保程教授人工智能的基本方法,尤其叡1重神姪
口客算法的実施。深上会在生物相美的実夕1中 ,近用模佑生物神
姪口外的結掏不口功能的数学模型或者汁算模型,大量的編程示例
不口AI技木解析各美信息来源井使え実現智能的、目林早向的行
力。
相美寺立:汁算机、人工智能
授深教llT:う1杯大学汁算机寺立 Hatice Gunes冨 1教授、高象
研究員,計算机科学与技木学院智能与机器人実唸室久責人
(四)保題《実江金融学在及市ヤ的近月》
内容介幻:本深程的目的足使学生了解当前金融市場実江研
究的保題、方法和目的。焦点主要集中在股票市場,重点在模型
掏建わ方法近月以及実江箸呆及其解粋上。
相美寺立:金融、姪済、金融工程等商科寺立
授保教岬:01杯大学 Judge商学院金融学寺立 Raghavendra
Rau教授
(五)深題《21せ先新能源社木》
内容介幻:教学内容包括屯
「
与屯口、定筑和交通行立中的
能源不1月、可再生能源和未来技木、高岸凩わ気能姪済、地熟系
坑、智能屯回、清浩破基燃料、能源技木革新、可再生能源政策、
未来城市没汁等。学生在項目結束叶提交項目扱告,邊行成果展
示。
-3-

相美寺立:庄用物理、庄用化学、屯気工程、能源工程、不
境工程、定筑工程、材料工程等
授深教llT:金1杯大学 Cavendish実唸室 John Ellis教授
三、項目吋同
2021年 1月 23日升始上保。
四、項目流程
1.学生扱名,提交扱名表及企人美文筒所。
2.祝叛面拭。
3.碗定是否永取。
4.永取后,教幼項目費用。
5。提供深前学可指早,友放授瀑 PPT等相美預可材料。
6.学刀期同。因与外国有叶差,女口借辻保程,提供深程祝叛
回放,可反夏規看。
7.学可結束,荻得教授未宅答名的推若信、項目汗借報告以
及項目箸立江ギ;有意者港文可在 CPC1/EI会袂等国昧千1物友表。
五、扱名載止吋同
扱名工作予 2020年 12月 25日裁止,清杵扱名表 (附件 1)
友送至 3293848738@qqocOm由 F箱。
六、琺系方式
咲系人:任老岬
屯 憚l: 025-83335210
/像争 ≠ξ: 025…83335214
-4-

Ｌ
替
址‥猫
竜
ＱＱ
地
郎
3293848738@qq.cOm
1043260113
南京市北京西路 15号省教育大夏 2003亦公室
210024
附件:1。江亦大学生銭上国隊深程科研項目扱名表
2.江亦大学生残上国休深程科研項目洋如介箸
3。江亦大学生残上国昧深程科研項目費用
江亦4
2020
-5-

附件1

江方大学生銭上国際深程科研項目扱名表

学生信息
Studcnt lnforlnation

企人信息
Pcrsonal

hfOhatiOn

名字
First Namc

姓氏
Last Nalnc

,l4il]

Gender

手机号
Phonc No.

学生屯子由
Student'sE‐`箱nlail

学生微信号
WcChat

学校信息
School
lnfo....ation

学校名称
School Namc

年坂

Gradc Lcvcl 剋呻

其セ信息
Other
lnfo■ ■ation

林准化淑1拭成家
English Tcst

□大学四象 □大学六坂 □を立四奴 コ青立ず、彙
雅′思 托福

情況滉明
Dctails

申清項目名称
Progral■ Namc

其他滉明
Othcr

青申清人附英文筒所共同提交

- 6-

ｌ

ｏ
４
３

附件 2
江方大学生銭上国際深程
科研項目介幻
一、《仝球化進勢下的教育有公共政策研究》
1。項目背景
教育及学校教育K期以来一宜与国昧化和埜済仝球一体化的辻程密
切相美。近年末,各国政府也越来越多地参考仝球教育交流与政策+1定 ,
参与相美国際或区域性俎須友起的沿塚廿搭。夕1女口:姪済合作与友展姐須
(OECD)、 7国集困(G7)、世界叙行、欧洲咲盟(欧盟)、世界貿易俎須(WTO)、
末南工国家咲盟(ASEAN)等。各国目的教育体市1表現形式咸力美注的重要
同題,教育的成功在役大程度上反映出姪済克争力的張弱。自上世紀 80
年代以来,如何提供更カロ仇廣的教育和培り||一宣力各国政府所美注,各国
政府都在努力探尋既能保江廣量,又具姪済性的教育政革之路,采取相美
措施調整教育政策辻而提高教育的妓率。美国利英国等友込国家正足在此
背景下,大力推辻国内教育市場化。2000年 ,国昧学生坪借項目 PISA
(OECD挙力、的大型国豚性教育成果♭ヒ較不口監控項目)升始提供一紳♭ヒ較各
国教育反量的方法与途径。在本深程中,授保教授杵帯頷我泊
｀
1共同探廿仝
球化通勢下的教育与公共政策的宏現及微規同題,即教育政策和社会美系
在社会内部及社会之目的劫恣交化。
2.項目介幻
-7-

深程重在培界仝球化背景下学生信息備Iit能力及正碗的尽考方式;提
高批半1性尽筆及分析能力;提升対子教育理港、公共政策及相互同美系的
理解;通辻り|1鰊掌握隻染同題的表迭方式及仝球格局角度下的尽笙方式。
3。相美寺立
教育学、公共政策、国昧美系、仝球治理
4.授保教岬
牛津大学国際美系 Kalypso Nicolaiidis教授
寺立排授国際美系、欧洲|一体化、国際政治姪済学、淡ナ1和博奔恰的
理沿和実践以及研究方法等深程。曽任美国嗜佛大学肯尼迪政府学院教授;
欧洲1理事会美子“欧洲1未来反尽"小俎咸員;英国退欧牛津工作俎和仝球利
平技木項目主席。研究頷域包括欧洲|一体化以及仝球事券、共沢、民主理
沿、困結和同情、仝球治理和国昧貿易、可持象一体化、后殖民主又以及
国昧美系友展新超勢等。
5.項目大銅
“国昧社会"分析
解析模型在教育及政策制定辻程中的片乏庄用
当代文化及身分汰同
教育在/1N球“南北合作"中的表現
探廿分析在教育頷域有影哨力的仝球政策参有者:世界4R行 &姪済合
作与友晨俎須
-8-

二、《汁算机図箸在銭学科科研》
1。項目背景
廿算机回絡足允キ我11計算机邊行通信佑遊信息井合作解決同題的
美徒基砧没施。1985年起,美国国家科学基金会 NSF就汰沢至1汁算机回
路対科学研究的重要性,1986年 NSF曰鋭六今大型汁算机中ノむ定没汁算
机囲絡 NSFnet,セ足企三須口洛,分主千回、地区日、校困日,セ代春
ARPAnct成力 intemet的主要部分。1993年升始,美国政府姿助的NSFnet
逐浙被若千今商用的因特国主千図替代,逮稗主千回也口‖因特国,服券提
供者 ISP 1994念 1建了4企口絡接入点 NAP分男1由 4企屯信公司姪菅。
本世妃初美国的 NAP込至1了十几企,因特回已姪役Xli対其口絡箸胸外出
役精如的描述,但大致可分力五今接入象:回路接入点 NAP,多今公司
姪菅的国家主千囲,地区 ISP,本地 ISP,校困口、企立或家庭 PC机上
国用声。
2.項目介幻
深程守助学生理解主要操作系坑的抽象化概念,探索操作系坑功能,
汰沢到廿算机回路二是一介夏染的系坑,但只要掌握基本理沿々方法也足
容易理解的。通辻教授計算札匡洛基本原理来提高学生的理解能力,在自
上而下分析法教学中,帯領学生栓査体袂伐的泣用,侍輸,図絡禾口数据従
路晨。在毎一晨学生格仔如研究一介協洪 (HTTP,TCP,IP,WiFi)井
同叶栓査其他 (DNS,UDP,IPv6,以大国)協洪。最后学生杵以小俎形
-9-

式栓査研廿感米趣的高数回路課題井基千他泊
｀
1的友現完成研究うむ夫。示ク1
深題 :IPv6,Sonwarc Dcined Networking,datacenter networks,and 5G
cellular nctworks。
3.相美寺立
廿算机寺立的学生,対廿算机寺立應共趣的学生。
学生需要具各一定的理科基砧,掌握一定的微秋分、数学分析、矩陣
代数、概率、銃廿、銭性代数、数学建模等知沢。
4.授保教奸
金1析大学廿算机科学学院 TimOthy G.Griffln教授,国工学院資深高
象研究員,名程、辺輯和悟又小俎、系坑研究小俎成長。研究飯域力国各
祢洪没汁与分析,重点研究口絡路由称袂。
5.項目大銅
掌握廿算机口外的基本概念和基本原理
掌握汁算机回路的体系結杓和典型的図洛祢洸
理解典型回路没各的工作原理
能修近用汁算机国各的基本概念利基本原理辻行日外系坑的分析、没
廿禾口庄用
二、《人工智能有神経国絡在銭学科科研》
1.項目背景
人工智能足廿算机学科的一介重要分支,被汰力足二十一世妃三大尖
-10-

端技木 (基因工程、幼米科学、人工智能)え一。近三十年来人工智能技
木荻得了迅速友展,在役多頷域荻得了片た庄用,井取得了キ碩成果。人
工智能已逐歩成カー今独立的頷域,元搭在理沿利実践上都已自成体系。
人工智能日前不供在サ算机飯域得至1片た友拝,在机器人、名済政治決策、
控+1系坑、ケ真系銃中都得至1片た泣用。神姪図絡足人工智能飯域的重要
部分,セ通址模ケ人肺結胸及其功能的信息炎理系坑,数据的学マ、結杓
わ算法実現対大臓的研究,提高人泊
｀1信息炎理的智能化水平。
2.項目介幻
保程教授人工智能的基本方法,叡1重神姪回路算法的原理与方法教学。
在生物相美的実171中 ,近用模夕生物神姪図外的結杓不口功能的数学模型或
者サ算模型、大量的編程示例和 AI技木解析各炎信息来源井使え実現智
能的、日林早向的行力。
3。相美寺立
有汁算机、人工智能寺立基砧的学生,対汁算机、人工智能有共趣的
学生。
具有高数基拙、端程基袖,数据結胸算法校好。
4。授渫教帰
金1析大学冨1教授 Haticc Gunes,高象研究員,汁算机科学与技木学院
智能与机器人実詮室負責人。
研究方向:人工智能情感、佑人智能廿算、今性汁算、社会信号炎理、
-11-

人炎行力理解、社会机器人、人机交互、智能用声界面、三|、三l==ゴ:_
炎感失口、輔助技木
5.項目大鋼
人工智能概述
辺輯程序没汁活言
基子圏捜索的同題求解
基子遺侍算法的随机化化捜索
失口沢表示々推理
机器学マ与失口沢友現
四、《央江金融学在股市中的近用》
1。項目背景
実江金融叡1重千使用金融廿量技木実江分析金融市場中的現実日題。
実江金融研究足一介“友現"ミ程,遼紳友現主要基子金融現象本身,而不
依頼子我11想炊金融現象中友現什久。実江金融研究投資俎合理沿禾口資声
配畳、発声定介不口因子模型、市場有妓性、)[率和不1率的似合和預淑1、ス
除介値 (ⅥR)等。実江金融研究是一企規察、解粋所看至1的金融現象然
后辻行預淑1的ミ程。
2.項目介幻
保程介幻,排解実江分析中一些主要保題。目的足使学生了解当前全
融市場実江研究的同題、方法禾ロロ的。焦点主要集中股票市場,重点是三
-12-

二、方法以及実江結果及其解析。
3.相美寺立
金融、姪済、金融工程等商科寺立,以及対投資理財、股市感米趣的
学生。
4.授深教奸
'1析
大学更奇商学院 RaghⅣendra Rau金融学教授,欧洲金融祢会前
任主席和“金融管理"前任編輯。01析男炎金融中ノさ(CCAF)冶 1始人、主任,
01析公司治理口洛(CcGN)成長。
Raghavcndra Rau曽千 2008…2009年在旧金山担任巴克菜仝球投資者
(BarClayS Global lnvcstors)負責人,核公司是当叶仝球最大的発声管理公司。
曽任《企立金融期千1》《侵行与金融期千J》《金融浮港》《金融季千1》等染
志冨1主編,其研究成果姪常被包括《俎釣叶扱》《金融叶板》《年ホ街曰扱》
和《姪済学人》在内的大余媒体扱道。
5。項目大鋼
金融及金融机掏概述
貨市与貨市+1度
商立銀行及其立弁
股市原理及嫌伐途径
在股市中近用金融学
五、《21世紀新能源技木》
-13-

1。項目背景
能源同題足各国友展的咽喉。“煤、石油、天然気"等侍塩化石毛源:当
費主体帯来的能源安全和不境同題日益突出,能源結型勢在又行。清渚圭
源的供庄可以保江一国姪済持紋利聰定友展。以“イ氏破化、元破化"理念カ
核ノむ的新一幹能源革命在仝球疱国内蓬勃米起。世界能源友晨正在由高破
能源叶代辻入低破能源叶代,由化石能源時代辻入可再生能源時代。友晨
可再生能源足保障能源安全,カロ張不境保夕,泣対気候交化的重要途径,
足各国政府、学界利行立各頷域美注的焦点。世界能源升友現状和前景如
何?能源飯域前沿技木有明F些 ?女口何近用能源理モ解決実昧能源同題?
遼些同題,在保程中格一一得至1解答。
2.項目介幻
項目内容包括屯
「
与屯図、建筑和交通行立中的能源不1用、可再生能
源利未来技木、高岸ス和気能径済、地熟系坑、智能屯回、清浩破基燃料、
能源技木革新、可再生能源政策、未来城市没―ittt。学生在項目結束叶提
交項目扱告,辻行成果展示。
3.相美寺立
泣用物理、泣用化学、屯気工程、能源工程、不境工程、建筑工程、
材料工程等寺立学生,或対可持象友晨、核能、ス能、大陶能、生物廣能
等新能源升友利利用,油気勘探,不境保ナ等頷域以及熟能与劫力工程寺
立撼米趣的学生。
-14-

4。授深教灯
01添大学 Cavcndish実詮室教授 John Ellis
研究気原子散射表面的生K咸力番釣翰学院 A型研究員,后在工所
山大・■・洪堡業学金希助下,特到尋克斯・普朗克研究所 (Max Planck
lnstitut her Stroemungsforschung, Goettingen)。 2000年 , 'l Cavendish担
任研究助理主任,井被任命力 Gonville禾口Caius学院研究員,随后咸力白
然科学 (物理)研究主任之一。
5。項目大銅
能源生声:屯
「
与友屯、能源分配和EL国能源利用
能源fll用 :建筑与交通行立中的能源不1用、最新能源技木(屯劫汽車、
磁尽浮列率等)
可再生能源与未来技木:高岸ス与気姪済、地熟系坑、智能屯日化石
燃料弓1友的能源技木革新;地球工程和建筑没十女口何最大程度降低不境影
噛,女口何fll用可再生能源生声清浩破基燃料
可再生能源均減少能源損耗相美政策:未来城市没廿,中国、美国、
欧洲1能源友晨模式♭ヒ校
-15-

附件 3
江方大学生銭上国際深程科研項目費用
一、銭上科研項目費用
1、 19800元/人
費用包合:学マ材料費用;教授授深、早りT答疑、ぬ文指早、答丼等
学コ費/11;教授答名的推存信、項目汗借扱告以及項目結立江ギ費用。
2、女口需友表沿文,需男カロ版面費 5000元。
二、数費事項
清扱名学生子 2020年 12月 31日前一次性教幼全部費用至我会敗片,
敗声信息女口下:
敗声銘:江亦省教育国際交流協会
スK 七卜: 10100501040006336
升声行:水立銀行南京云南路支行
三、注意事項
,E款免江上清注明学校名称、学生姓銘、,E款人姓銘,再杵,E款免江
IIL子版友至1498097480@qq.COm。
-16-