



长春大学
CHANGCHUN UNIVERSITY

网络开放课程在学校教学中的应用与探索

长春大学 李志瑶





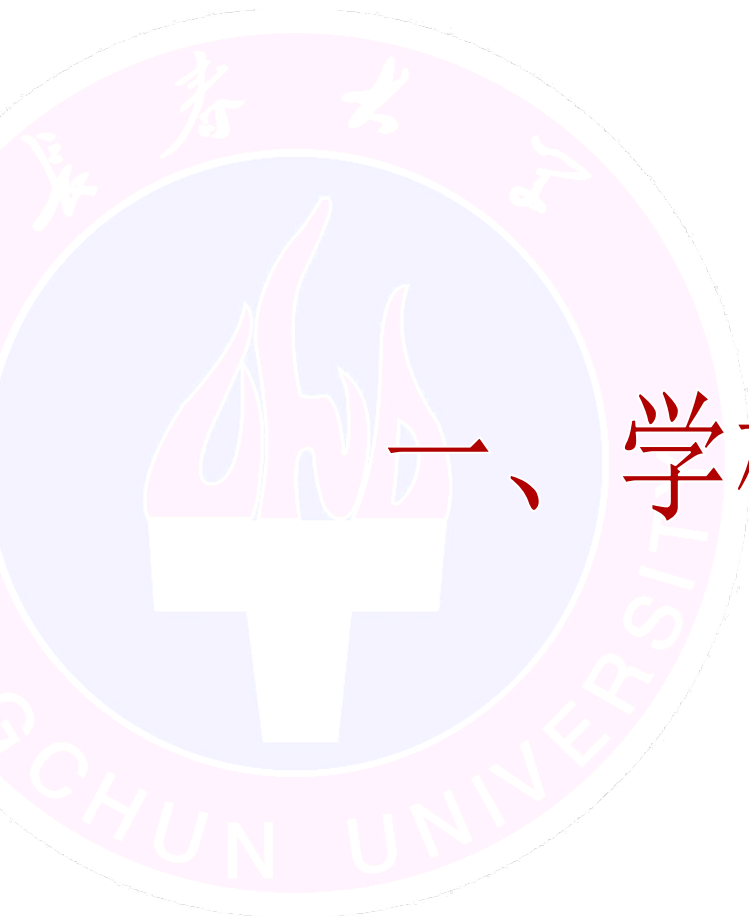
学校办学基本情况



在网络资源课程建设和应用方面的探索



今后在开放课程建设方面的工作设想



一、学校办学基本情况



历史沿革



长春大学是吉林省省属全日制综合性大学，1987年，由原吉林科技大学、吉林机电专科学校、长春外国语专科学校、长春职业大学4所学校合并而成，确定校名为 **长春大学**。



学校现有15个有学生的教学学院，50个本科专业，涵盖十大学科门类。全日制在校学生1.6万人。

学科门类

工 学

机械工程
电气工程及其自动化
物联网工程
.....

管 理 学

会计学
工商管理
文化产业管理
.....

经 济 学

国际经济与贸易
金融学
经济学
.....

理 学

数学与应用数学
应用物理学
.....

文 学

汉语言文学
英语
俄语
.....

艺 术 学

音乐表演
绘画
视觉传达设计
.....

医 学

针灸推拿学
康复治疗学
.....

教 育 学

特殊教育
.....

农 学

园林
.....

法 学

政治学与行政学
.....



**国家级人才培养模式
创新试验区1个**

— 聋人美术本科人才培养模式创新实验区

国家级特色专业2个

— 针灸推拿学

— 机械工程及自动化

省级特色专业8个



国家教学成果奖

二等奖3项

省级教学成果奖

特等奖1项

一等奖7项

二、三等奖31项

人才培养



- 2006年在国家本科教学工作水平评估中获得“优秀”成绩。
- 建有国家大豆深加工技术研究推广中心、国家高等教育视障资源中心、吉林省残疾人康复设备及技术科技创新中心等研究基地。
- 有机械工程、工商管理、食品科学与工程三个一级硕士学位授权学科。
- 在俄罗斯叶赛宁梁赞国立大学建立了孔子学院；与俄罗斯波罗的海国立技术大学合作举办三个本科专业；具有中国政府奖学金来华留学生接收院校资格。



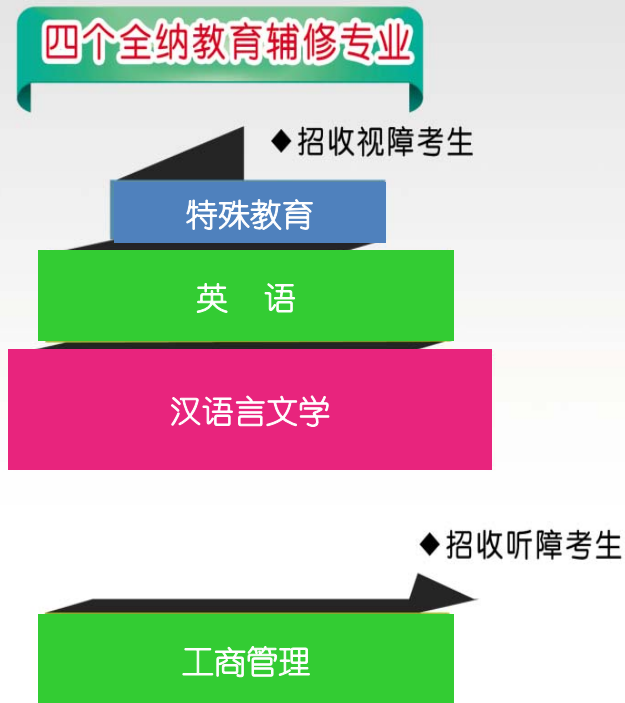
- 创立了亚洲第一所专门招收视障、听障学生接受高等教育的特殊教育学院，开创了我国残疾人高等教育的先河。

办学特色





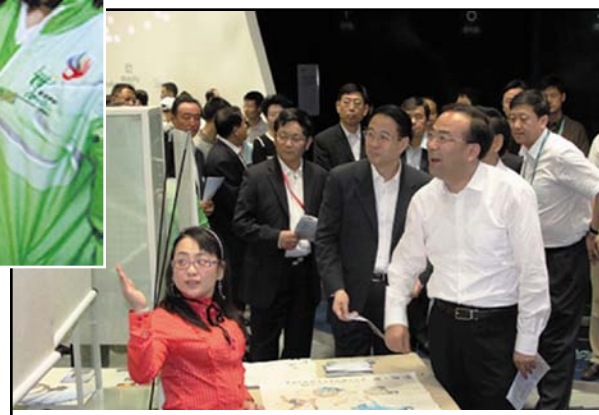
创建了中国残疾人高等教育本科人才培养体系，填补了我国高等教育的空白。



- 创建了残健融合、协调发展的人才培养模式。
- 开展了残障学生全纳教育的改革与实践。



学校办学基本情况



2013年11月27日



学校办学基本情况



肢残毕业生刘京生，无臂书画家，世界口足画家协会会员、北京市残疾人联合会副主席。



视障学生周国华获第十四届夏季残奥会冠军。



听障毕业生洪泽，上海聋协副主席，获上海市青年岗位能手、全国自强模范、上海十大杰出青年等荣誉称号。



视障毕业生张卓。多次获得全国声乐比赛金奖。曾在2008年北京残奥会开幕式上表演。



听障学生殷士静获得第六届中国青少年科技创新奖





全国政协副主席、时任中国残联主席邓朴方同志参加特教学院十五周年院庆时指出：“长春大学特殊教育学院办学最早、规模最大、学科最全、层次最高，在我国高等特殊教育领域居于龙头地位。”



前教育部部长周济视察长春大学特殊教育学院时指出，“长春大学高等特殊教育是长春大学办学的一个特色。”

办学特色



“团风”青年志愿者服务队活动



➤ 形成了独具特色的团风精神。

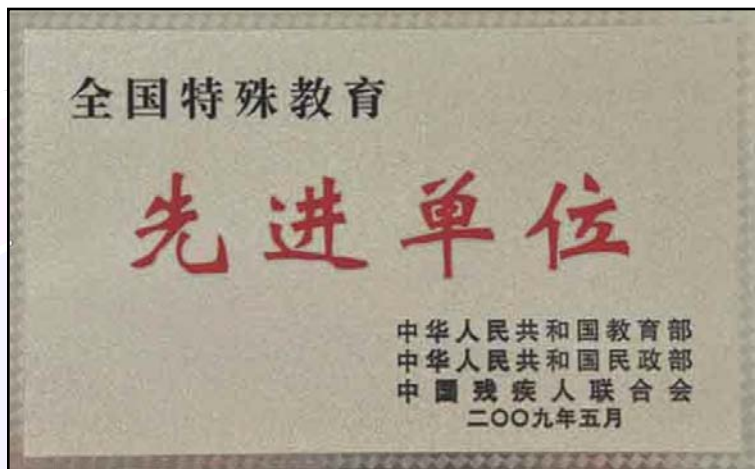




时任团中央书记处常务书记的刘延东同志批示：“团风”精神反映了共青团员的模范作用和当代大学生的精神风貌，树立了共青团的良好形象。

吉林省委书记、时任团省委书记的王儒林同志在全省“学‘团风’精神，做合格共青团员”动员大会上指出，“团风”以其时代进步的先进导向和不断发展的感召力，成为一个社会主义精神文明的典型群体，一种人人称颂的高尚精神，一面呼唤团员责任的鲜明旗帜。





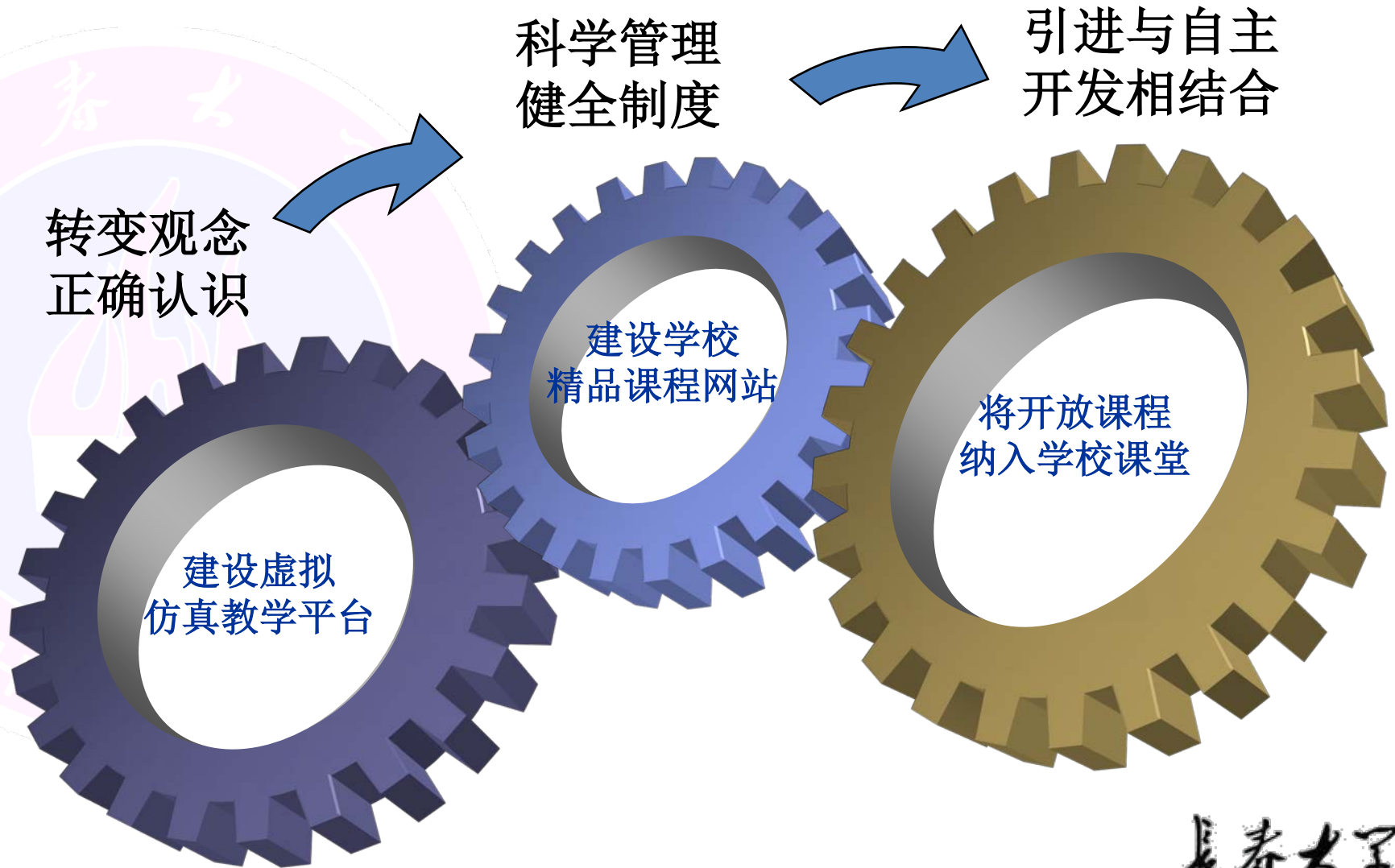
今年，我们又对高等特殊教育26年的办学实践进行了全面总结，申报了省级教学成果奖《创新高等特殊教育发展模式的研究与实践》，已被评为吉林省一等奖并被推荐参加国家级教学成果奖评选。



二、在网络资源课程建设和应用方面的探索

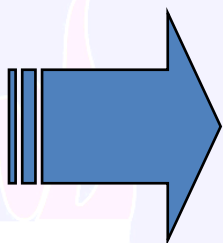


在网络资源课程建设和应用方面的探索





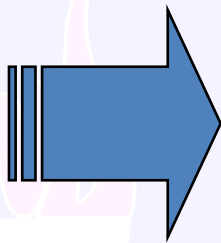
科学管理健全制度



早在2007年《长春大学本科教学质量与教学改革工程实施方案》中，就明确了要积极推进网络教育资源开发和共享平台建设，建设面向全校师生的网上教学资源服务平台，为广大教师和学生提供免费的优质教育资源的共享平台。学校出台了《长春大学关于“网络课程”建设和管理的暂行规定》，制定了网络教学平台运行管理办法和网络教学建设计划，全面开展了网络教学课程建设。



科学管理健全制度



长春大学文件

长大教字[2005]103号

长春大学关于“网络课程”建设和管理的暂行规定

各院（部）：

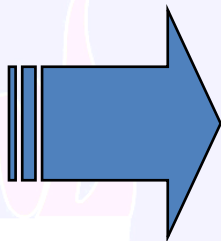
为更好的贯彻执行教育部《关于加强高等学校本科教学工作提高教学质量的若干意见》（教高[2005]1号）文件精神，进一步加强我校网络课程的建设和管理，充分发挥网络资源在本科教学工作中的重要作用，特制定本规定。

一、学校要把网络课程建设纳入到学校课程建设规划中，投入专项建设资金，重点加强网络课程平台建设和购买高水平的网络课程。教务处主要负责网络课程的组织管理，使用情况检查等工作。网络信息中心负责提供技术平台和教师培训，网络维护管理等工作。各院（部）负责组织教师和学生开发建设、使用完善，确保网络课程的建设质量和使用效果。

二、我校网络课程建设的总体思路是：高起点、高水平，引进为主，开发为辅，重在应用。要积极引进高等教育出版社及各



科学
管理
健全
制度

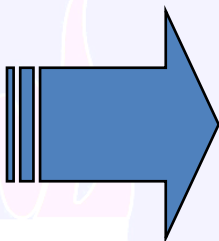


学校网络课程建设总体思路：

高起点、高水平，引进为主，开发为辅，重在应用。积极引进适用于全校公共基础课和专业基础课教学的高质量的优质的网络课程，同时鼓励广大教师结合教学实际开发建设一批网络课程。



引进与自主开发相结合



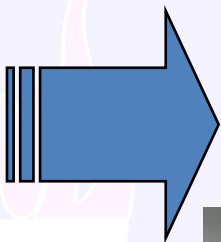
学校与高等教育出版社合作，利用“4A网络教学平台”，教师自主建设网络课程。





在网络资源课程建设和应用方面的探索

引进与自主开发相结合



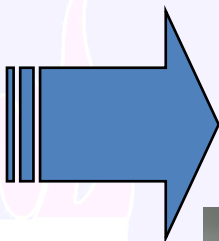
目前有30余门课程在该平台上运行，年在线学习人数达2000余人。学生注册申请后可在此平台自主学习上相关课程，并与教师互动交流，极大地拓展了教学的时间和空间。





引进与自主开发相结合

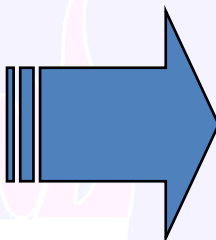
目前有30余门课程在该平台上运行，年在线学习人数达2000余人。学生注册申请后可在此平台自主学习上相关课程，并与教师互动交流，极大地拓展了教学的时间和空间。





在网络资源课程建设和应用方面的探索

引进与自主开发相结合

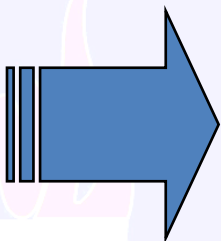


我校人文学院金海锋教授讲授的“第三只看西游”已由吉林省教育厅报送教育部参加精品视频公开课评选。





建设学校精品课程网站



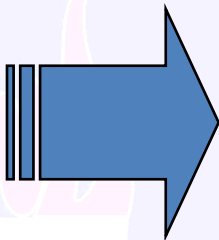
为发挥学校省级和校级精品课程的示范作用，学校组织建设了“长春大学精品课程”网站，全校学生踊跃访问，取得了良好的效果。

长春大学 精品课程

1 省级精品课程	
大学物理	园林植物遗传育种学
高等数学	工程图学
C语言程序设计	信号与系统
审计学	数学分析
成本会计	自动控制原理
2 校级精品课程	
经济法	微计算机原理及应用
中药学	中国古代文学史
俄语视听说	
3 国家级精品课程资源	



建设学校精品课程网站



精品课程的教学视频，教案、大纲、习题、实验教学文件以及参考资料等教学资源上网开放。





建设学校精品课程网站

精品课程的教学视频，教案、大纲、习题、实验教学文件以及参考资料等教学资源上网开放。

大学物理

精品课程

数学分析

长春大学

大学物理

未精

教学大纲

教学日历

规章制度

教师建设

教师讲课

第一章

第二章

第三章

第四章

第五章

第六章

第七章

第八章

第九章

第十章

第十一章

第十二章

第十三章

第十四章

第十五章

多媒体市

物理学

第1章

第2章

第3章

第4章

第5章

第6章

第7章

第8章

第9章

第10章

第11章

第12章

第13章

第14章

第15章

第16章

第17章

第18章

第19章

第20章

第21章

第22章

第23章

第24章

第25章

第26章

第27章

第28章

第29章

第30章

第31章

第32章

第33章

第34章

第35章

第36章

第37章

第38章

第39章

第40章

第41章

第42章

第43章

第44章

第45章

第46章

第47章

第48章

第49章

第50章

第51章

第52章

第53章

第54章

第55章

第56章

第57章

第58章

第59章

第60章

第61章

第62章

第63章

第64章

第65章

第66章

第67章

第68章

第69章

第70章

第71章

第72章

第73章

第74章

第75章

第76章

第77章

第78章

第79章

第80章

第81章

第82章

第83章

第84章

第85章

第86章

第87章

第88章

第89章

第90章

第91章

第92章

第93章

第94章

第95章

第96章

第97章

第98章

第99章

第100章

第101章

第102章

第103章

第104章

第105章

第106章

第107章

第108章

第109章

第110章

第111章

第112章

第113章

第114章

第115章

第116章

第117章

第118章

第119章

第120章

第121章

第122章

第123章

第124章

第125章

第126章

第127章

第128章

第129章

第130章

第131章

第132章

第133章

第134章

第135章

第136章

第137章

第138章

第139章

第140章

第141章

第142章

第143章

第144章

第145章

第146章

第147章

第148章

第149章

第150章

第151章

第152章

第153章

第154章

第155章

第156章

第157章

第158章

第159章

第160章

第161章

第162章

第163章

第164章

第165章

第166章

第167章

第168章

第169章

第170章

第171章

第172章

第173章

第174章

第175章

第176章

第177章

第178章

第179章

第180章

第181章

第182章

第183章

第184章

第185章

第186章

第187章

第188章

第189章

第190章

第191章

第192章

第193章

第194章

第195章

第196章

第197章

第198章

第199章

第200章

第201章

第202章

第203章

第204章

第205章

第206章

第207章

第208章

第209章

第210章

第211章

第212章

第213章

第214章

第215章

第216章

第217章

第218章

第219章

第220章

第221章

第222章

第223章

第224章

第225章

第226章

第227章

第228章

第229章

第230章

第231章

第232章

第233章

第234章

第235章

第236章

第237章

第238章

第239章

第240章

第241章

第242章

第243章

第244章

第245章

第246章

第247章

第248章

第249章

第250章

第251章

第252章

第253章

第254章

第255章

第256章

第257章

第258章

第259章

第260章

第261章

第262章

第263章

第264章

第265章

第266章

第267章

第268章

第269章

第270章

第271章

第272章

第273章

第274章

第275章

第276章

第277章

第278章

第279章

第280章

第281章

第282章

第283章

第284章

第285章

第286章

第287章

第288章

第289章

第290章

第291章

第292章

第293章

第294章

第295章

第296章

第297章

第298章

第299章

第300章

第301章

第302章

第303章

第304章

第305章

第306章

第307章

第308章

第309章

第310章

第311章

第312章

第313章

第314章

第315章

第316章

第317章

第318章

第319章

第320章

第321章

第322章

第323章

第324章

第325章

第326章

第327章

第328章

第329章

第330章

第331章

第332章

第333章

第334章

第335章

第336章

第337章

第338章

第339章

第340章

第341章

第342章

第343章

第344章

第345章

第346章

第347章

第348章

第349章

第350章

第351章

第352章

第353章

第354章

第355章

第356章

第357章

第358章

第359章

第360章

第361章

第362章

第363章

第364章

第365章

第366章

第367章

第368章

第369章

第370章

第371章

第372章

第373章

第374章

第375章

第376章

第377章

第378章

第379章

第380章

第381章

第382章

第383章

第384章

第385章

第386章

第387章

第388章

第389章

第390章

第391章

第392章

第393章

第394章

第395章

第396章

第397章

第398章

第399章

第400章

第401章

第402章

第403章

第404章

第405章

第406章

第407章

第408章

第409章

第410章

第411章

第412章

第413章

第414章

第415章

第416章

第417章

第418章

第419章

第420章

第421章

第422章

第423章

第424章

第425章

第426章

第427章

第428章

第429章

第430章

第431章

第432章

第433章

第434章

第435章

第436章

第437章

第438章

第439章

第440章

第441章

第442章

第443章

第444章

第445章

第446章

第447章

第448章

第449章

第450章

第451章

第452章

第453章

第454章

第455章

第456章

第457章

第458章

第459章

第460章

第461章

第462章

第463章

第464章

第465章

第466章

第467章

第468章

第469章

第470章

第471章

第472章

第473章

第474章

第475章

第476章

第477章

第478章

第479章

第480章

第481章

第482章

第483章

第484章

第485章

第486章

第487章

第488章

第489章

第490章

第491章

第492章

第493章

第494章

第495章

第496章

第497章

第498章

第499章

第500章

第501章

第502章

第503章

第504章

第505章

第506章

第507章

第508章

第509章

第510章

第511章

第512章

第513章

第514章

第515章

第516章

第517章

第518章

第519章

第520章

第521章

第522章

第523章

第524章

第525章

第526章

第527章

第528章

第529章

第530章

第531章

第532章

第533章

第534章

第535章

第536章

第537章

第538章

第539章

第540章

第541章

第542章

第543章

第544章

第545章

第546章

第547章

第548章

第549章

第550章

第551章

第552章

第553章

第554章

第555章

第556章

第557章

第558章

第559章

第560章

第561章

第562章

第563章

第564章

第565章

第566章

第567章

第568章

第569章

第570章

第571章

第572章

第573章

第574章

第575章

第576章

第577章

第578章

第579章

第580章

第581章

第582章

第583章

第584章

第585章

第586章

第587章

第588章

第589章

第590章

第591章

第592章

第593章

第594章

第595章

第596章

第597章

第598章

第599章

第600章

第601章

第602章

第603章

第604章

第605章

第606章

第607章

第608章

第609章

第610章

第611章

第612章

第613章

第614章

第615章

第616章

第617章

第618章

第619章

第620章

第621章

第622章

第623章

第624章

第625章

第626章

第627章

第628章

第629章

第630章

第631章

第632章

第633章

第634章

第635章

第636章

第637章

第638章

第639章

第640章

第641章

第642章

第643章

第644章

第645章

第646章

第647章

第648章

第649章

第650章

第651章

第652章

第653章

第654章

第655章

第656章

第657章

第658章

第659章

第660章

第661章

第662章

第663章

第664章

第665章

第666章

第667章

第668章

第669章

第670章

第671章

第672章

第673章

第674章

第675章

第676章

第677章

第678章

第679章

第680章

第681章

第682章

第683章

第684章

第685章

第686章

第687章

第688章

第689章

第690章

第691章

第692章

第693章

第694章

第695章

第696章

第697章

第698章

第699章

第700章

第701章

第702章

第703章

第704章

第705章

第706章

第707章

第708章

第709章

第710章

第711章

第712章

第713章

第714章

第715章

第716章

第717章

第718章

第719章

第720章

第721章

第722章

第723章

第724章

第725章

第726章

第727章

第728章

第729章

第730章

第731章

第732章

第733章

第734章

第735章

第736章

第737章

第738章

第739章

第740章

第741章

第742章

第743章

第744章

第745章

第746章

第747章

第748章

第749章

第750章

第751章

第752章

第753章

第754章

第755章

第756章

第757章

第758章

第759章

第760章

第761章

第762章

第763章

第764章

第765章

第766章

第767章

第768章

第769章

第770章

第771章

第772章

第773章

第774章

第775章

第776章

第777章

第778章

第779章

第780章

第781章

第782章

第783章

第784章

第785章

第786章

第787章

第788章

第789章

第790章

第791章

第792章

第793章

第794章

第795章

第796章

第797章

第798章

第799章

第800章

第801章

第802章

第803章

第804章

第805章

第806章

第807章

第808章

第809章

第810章

第811章

第812章

第813章

第814章

第815章

第816章

第817章

第818章

第819章

第820章

第821章

第822章

第823章

第824章

第825章

第826章

第827章

第828章

第829章

第830章

第831章

第832章

第833章

第834章

第835章

第836章

第837章

第838章

第839章

第840章

第841章

第842章

第843章

第844章

第845章

第846章

第847章

第848章

第849章

第850章

第851章

第852章

第853章

第854章

第855章

第856章

第857章

第858章

第859章

第860章

第861章

第862章

第863章

第864章

第865章

第866章

第867章

第868章

第869章

第870章

第871章

第872章

第873章

第874章

第875章

第876章

第877章

第878章

第879章

第880章

第881章

第882章

第883章

第884章

第885章

第886章

第887章

第888章

第889章

第890章

第891章

第892章

第893章

第894章

第895章

第896章

第897章

第898章

第899章

第900章

第901章

第902章

第903章

第904章

第905章

第906章

第907章

第908章

第909章

第910章

第911章

第912章

第913章

第914章

第915章

第916章

第917章

第918章

第919章

第920章

第921章

第922章

第923章

第924章

第925章

第926章

第927章

第928章

第929章

第930章

第931章

第932章

第933章

第934章

第935章

第936章

第937章

第938章

第939章

第940章

第941章

第942章

第943章

第944章

第945章

第946章

第947章

第948章

第949章

第950章

第951章

第952章

第953章

第954章

第955章

第956章

第957章

第958章

第959章

第960章

第961章

第962章

第963章

第964章

第965章

第966章

第967章

第968章

第969章

第970章

第971章

第972章

第973章

第974章

第975章

第976章

第977章

第978章

第979章

第980章

第981章

第982章

第983章

第984章

第985章

第986章

第987章

第988章

第989章

第990章

第991章

第992章

第993章

第994章

第995章

第996章

第997章

第998章

第999章

第1000章

上和的几何意义：
曲边梯形“外接”矩形面积之和。

下和的几何意义：
曲边梯形“内接”矩形面积之和。

y = f(x)

y = f(x)

0 a b x

0 a b x

前页 后页 返回

大纲

幻灯片4 / 26



建设学校精品课程网站

精品课程的教学视频，教案、大纲、习题、实验教学文件以及参考资料等教学资源上网开放。

The screenshot shows a web interface for '大学物理' (University Physics). The left sidebar contains a navigation menu with categories like '教学大纲', '教学日历', '规章制度', '教师授课教案', and '多媒体电子教案'. The main content area displays a video player for '15-4 劈尖 牛顿环' (Thin film interference, Newton's rings) under '第十五章 波动光学' (Chapter 15: Wave Optics). The video content includes a diagram of a wedge-shaped film with thickness d and refractive index n , and a diagram of a Newton's ring setup with a lens of radius R and a film of thickness b and angle θ .

15-4 劈尖 牛顿环 第十五章 波动光学

一 劈尖

$\Delta = 2nd + \frac{\lambda}{2} \leftarrow \because n < n_1$

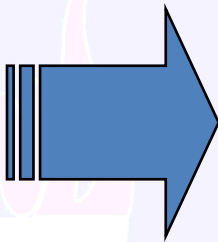
$$\Delta = \begin{cases} k\lambda, & k=1,2,\dots \text{明纹} \\ (2k+1)\frac{\lambda}{2}, & k=0,1,\dots \text{暗纹} \end{cases}$$



在网络资源课程建设和应用方面的探索

目前，网络教学平台和精品课程网站已成为我校重要的公共资源学习平台。

建设学校精品课程网站



2013年11月16日 星期六

Baidu 关键字 搜索

知行合一 誠信至善

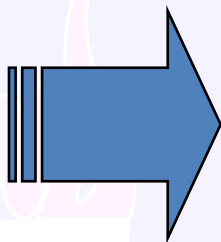
公共服務

- 校内工资查询
- 办公电话
- 在线直播
- 软件下载
- 学费查询
- 网络教学平台 (体验版 V4.1)
- 精品课程
- 图书馆
- 图书馆馆藏数据库
- Digital Library 金图国际
- ONKI 数字图书馆
- 维普资讯网
- 超星数字图书馆
- 万方数据
- 藏书集锦



在网络资源课程建设和应用方面的探索

将
开
放
课
程
纳
入
课
堂
教
学

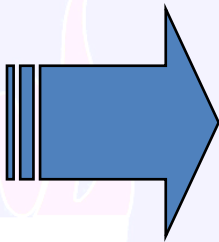


2012年，学校引进了尔雅通识课程平台，并在培养方案中开设了专门的网络素质教育课程供学生选修。



在网络资源课程建设和应用方面的探索

将开放课程纳入课堂教学



南开大学顾沛教授主讲的《数学文化》和中国人民大学张志伟教授主讲的《西方哲学智慧》两门课程，在我校初次选学人数达到60人，并且全部通过课程考核。

您的位置： 首页 > 自然、科学与技术 > 数学文化



数学文化 顾沛 (共26课时)

数学文化，是数学作为人类认识世界和改造世界的一种工具、能力、活动、产品，是在社会历史实践中所创造的物质财富和精神财富的积淀，是数学与人文的结合。《数学文化》这一课程主要以数学史、数学问题、数学知识等为载体，介绍数学思想、数学方法、数学精神。本课程旨在贯彻素质教育的思想，既要着眼于提高学生的数学素质，又要着眼于提高学生的文化素质和思想素质。

学习要求：本课程需要在线学习34集视频(20分钟/集)，根据要求按时在线完成课后作业和考试，最终得到教务处确认的综合成绩达到60分以上者，可以认定相应学分。

▶ 点击试看

讲师简介



顾沛 南开大学数学学院

南开大学数学科学学院教授，首届“国家级教学名师”，天津市数学会常务副理事长，教育部数学与统计学教学指导委员会副主任。1986年数学大师陈省身先生创办南开大学数学试点班以来，被聘请在该班做教学和管理的工作，取得了丰硕成果。研究方向主要有两个，一个是“Yang-Baxter方程的集值解与群上的亚同态”，一个是“唯一析因的伪欧氏环”。他在《科学通报》、《数学进展》等刊物上发表科研论文十余篇，数篇被SCI检索。主持八项国家级和多项省部级教改项目；在《中国高等教育》、《中国大学教学》等刊物上发表教学研究论文二十余篇，十三篇被CSSCI检索；并十余次在全国性教改会议上作大会发言。2001年以来任教育部教学指导委员会委员，2002年以来任天津市数学会的法人代表，常务副理事长，2006年以来任教育部数学与统计学教学指导委员会副主任。

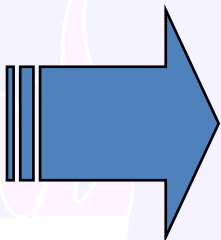
长春大学

CHANGCHUN UNIVERSITY



在网络资源课程建设和应用方面的探索

将
开
放
课
程
纳
入
课
堂
教
学



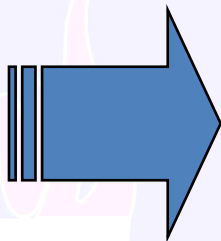
今年，学校又尝试利用精品视频公开课资源开设了《科学简史》和《演讲与口才》两门素质教育课。由学生自主学习，教师组织进行课堂讨论，授课模式得到了同学们的热情响应，选学人数达到335人。





建设虚拟仿真教学平台

自2011年始，学校针对部分课程理论性强、内容抽象、实验设备滞后于生产实际的现状，组织《通信工程》等若干专业课程进行了教学仿真平台建设。



基于虚拟技术的教学与实验仿真平台

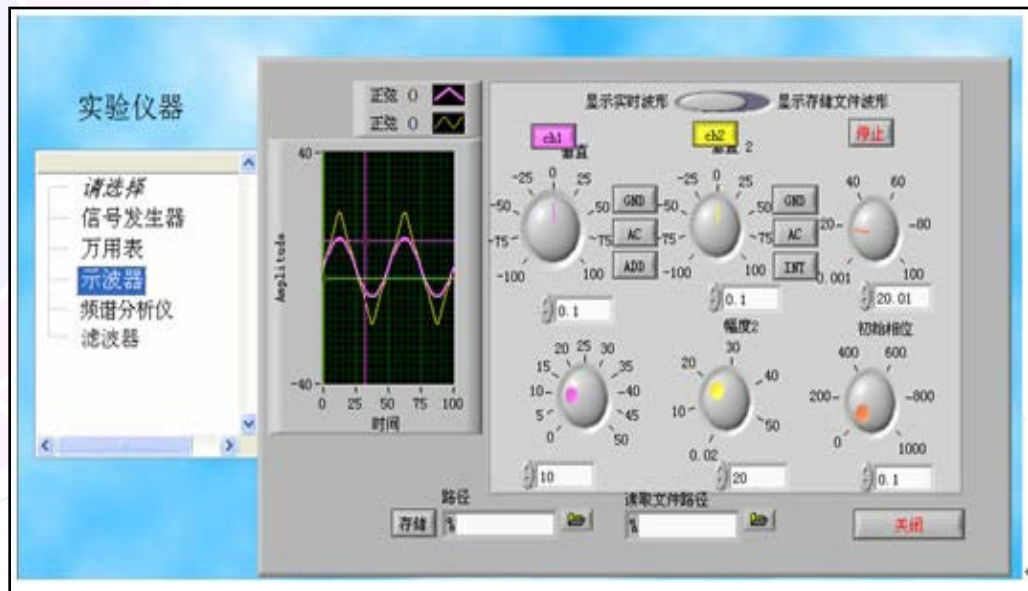
简介	
实验仪器	
自动控制原理	
通信原理	
信号处理	
休闲娱乐	
退出	

登录信息
姓名 张春燕 登陆完成
密码 ****
登陆
选校网
www.ccu.edu.cn



建设虚拟仿真教学平台

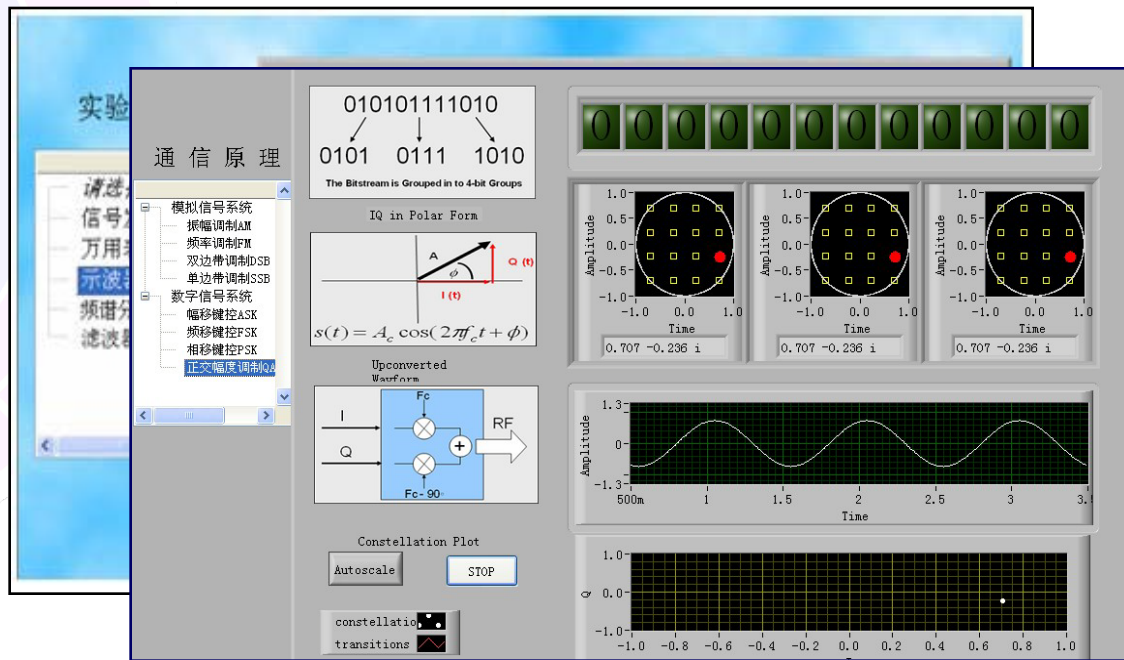
本平台利用交互、开放、自主的网络学习模式，为课程的理论教学、课程设计、毕业设计提供了新的实现方式。同时，采用虚拟仪器代替传统仪器进行实验，功能更加灵活，学生可自主创新设计各种仪器并进行实验仿真。





建设虚拟仿真教学平台

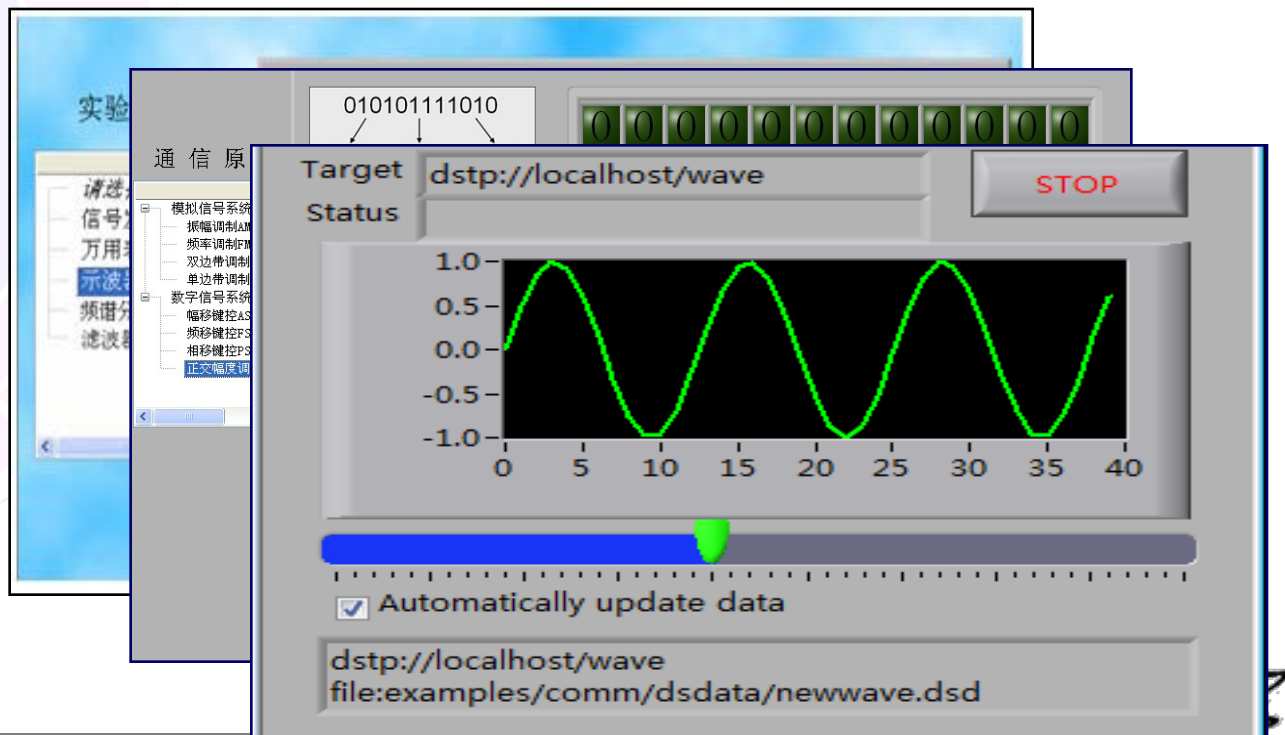
本平台利用交互、开放、自主的网络学习模式，为课程的理论教学、课程设计、毕业设计提供了新的实现方式。同时，采用虚拟仪器代替传统仪器进行实验，功能更加灵活，学生可自主创新设计各种仪器并进行实验仿真。





建设虚拟仿真教学平台

本平台利用交互、开放、自主的网络学习模式，为课程的理论教学、课程设计、毕业设计提供了新的实现方式。同时，采用虚拟仪器代替传统仪器进行实验，功能更加灵活，学生可自主创新设计各种仪器并进行实验仿真。





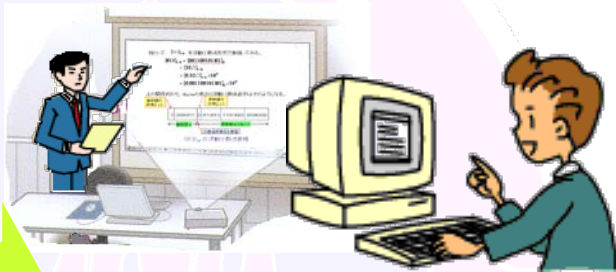
三、今后在开放课程建设方面的工作设想



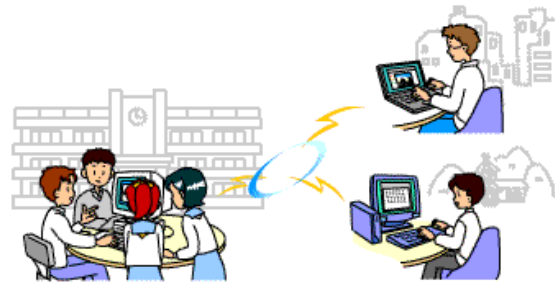
今后在开放课程建设方面的工作设想

➤ 加入开放课程共建共享联盟，获取更多优质资源。

加大开放课程的引进



申请加入“开放课程共建共享联盟”



为学生提供丰富的优质课程



兄弟院校协同配合，共同开发





➤ 改革教学模式，加强学校开放课程建设。

为省优课授
课教师录制
教学视频，
建成学校的
开放课程库

制定鼓励
教师参与
开放课程
建设的激
励机制

探索在线
学习、线
上线下混
合学习及
翻转课堂
等创新型
教学模式

做好学分
制与微证
书的结合
，为学生
成长提供
更多更好
的平台



➤ 进一步加强虚拟教学仿真平台建设，增加课程资源，扩大学生的使用面和受益面。

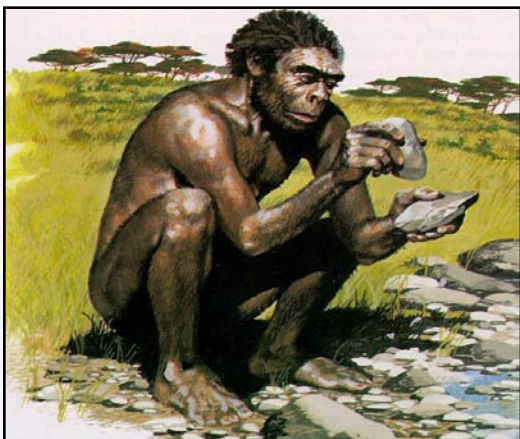




➤ 建设高等特殊教育网络开放课程。



结合我校的办学特色和办学优势，我校已启动建设一批面向残障学生的开放课程，将我校特殊教育学院的优质资源向社会开放，为全社会的残障人士提供一个学习和无障碍交流的平台。



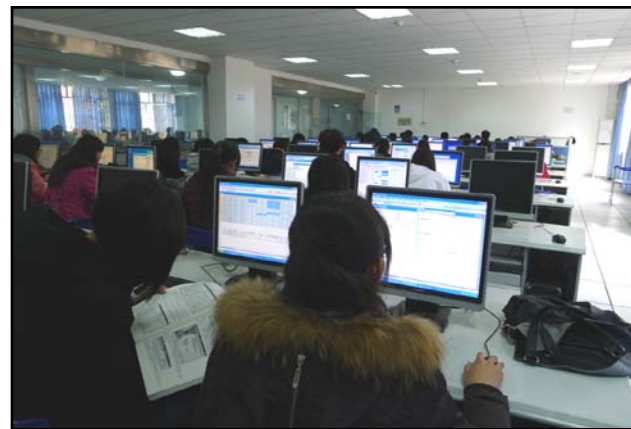
人类从石器时代到青铜器时代，不是因为我们的祖先把石头用光了



从胶片相机到数码相机，不是因为生产胶片的技术不够先进



从移动电话到智能手机，不是因为通话质量不高



从传统课堂到网络在线学习，不是因为学校教学质量不够好



信息技术对这个时代的影响是全面而深刻的，它已经改变并将继续改变我们的生活、工作和学习方式。一切都源于技术的创新，社会的发展不可阻挡。

我们所应该抱有的态度就是：

主动适应、面对挑战！



2013年11月27日

47

长春大学
CHANGCHUN UNIVERSITY



2013年11月27日

48

长春大学
CHANGCHUN UNIVERSITY



2013年11月27日

49

长春大学
CHANGCHUN UNIVERSITY



2013年11月27日

50

长春大学
CHANGCHUN UNIVERSITY



欢迎大家到长春做客！

欢迎大家到长春大学指导！



长春大学
CHANGCHUN UNIVERSITY

谢谢大家！

